

**OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER**

**CENTRE DE NOUMÉA  
OCÉANOGRAPHIE**

---

**RAPPORTS  
SCIENTIFIQUES et TECHNIQUES  
N° 13**

**RÉSULTATS DES CROISIÈRES "ÉQUATORIALES"  
DU CENTRE O.R.S.T.O.M. DE NOUMÉA (1971)  
RASSEMBLÉS PAR J. L. CREMOUX**

**FOC 1 - 19 JANVIER - 22 FEVRIER 1971**

**FOC 2 - 18 JUIN - 30 JUILLET 1971**

**1980**

**CENTRE ORSTOM — B.P. A 5 — NOUMÉA  
NOUVELLE-CALÉDONIE**



Résultats des croisières équatoriales du Centre ORSTOM de Nouméa  
(1971)

rassemblés par J.L. CREMOUX

-

En 1971, deux croisières destinées à l'étude de la région équatoriale au nord de la Nouvelle-Guinée ont été effectuées par le Centre ORSTOM de Nouméa. Le nom, la date de ces croisières ainsi que le navire utilisé sont indiqués ci-dessous :

Croisières	Dates	Navires	Références
FOC 1	19 janvier - 22 février 1971	CORIOLIS	NODC 350058
FOC 2	18 juin - 30 juillet 1971	CORIOLIS	NODC 350074

De novembre 1965 à mai 1968, onze croisières destinées à l'étude de la région équatoriale à 170°E ont été effectuées par le Centre ORSTOM de Nouméa et leurs résultats ont fait l'objet d'une publication (1).

---

(1) 1972 - Les eaux du Pacifique occidental à 170°E entre 20°S et 4°N.  
Travaux et Documents de l'ORSTOM n° 19.

## Croisière FOC 1

Cette croisière a été effectuée le long des méridiens 142°30'E, 146°E, 150°E et 154°E, de 4°N à 5°S du 19 janvier au 22 février 1971. Une partie de la croisière avait lieu en Mer du Corail.

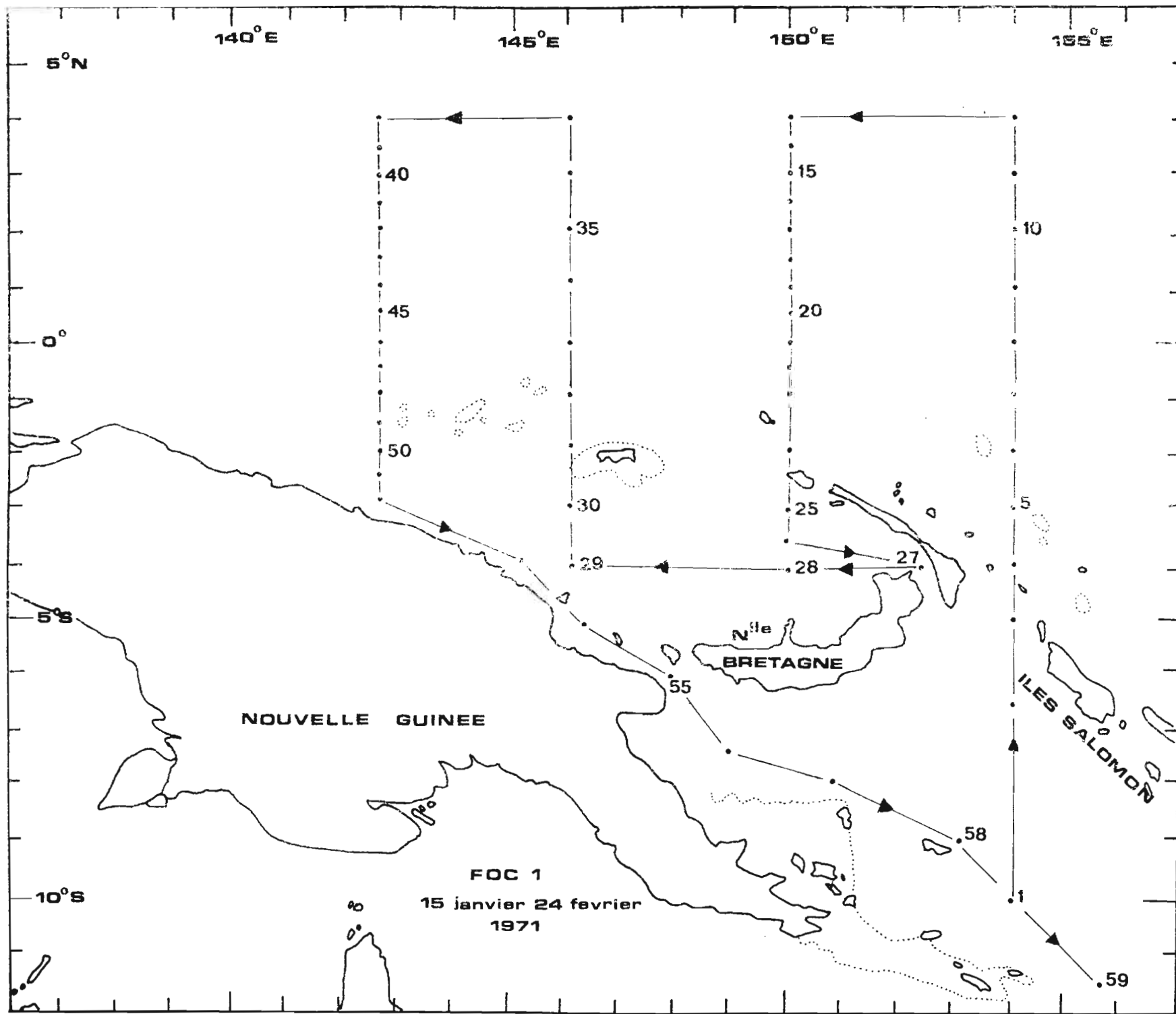
Participaient à cette croisière :

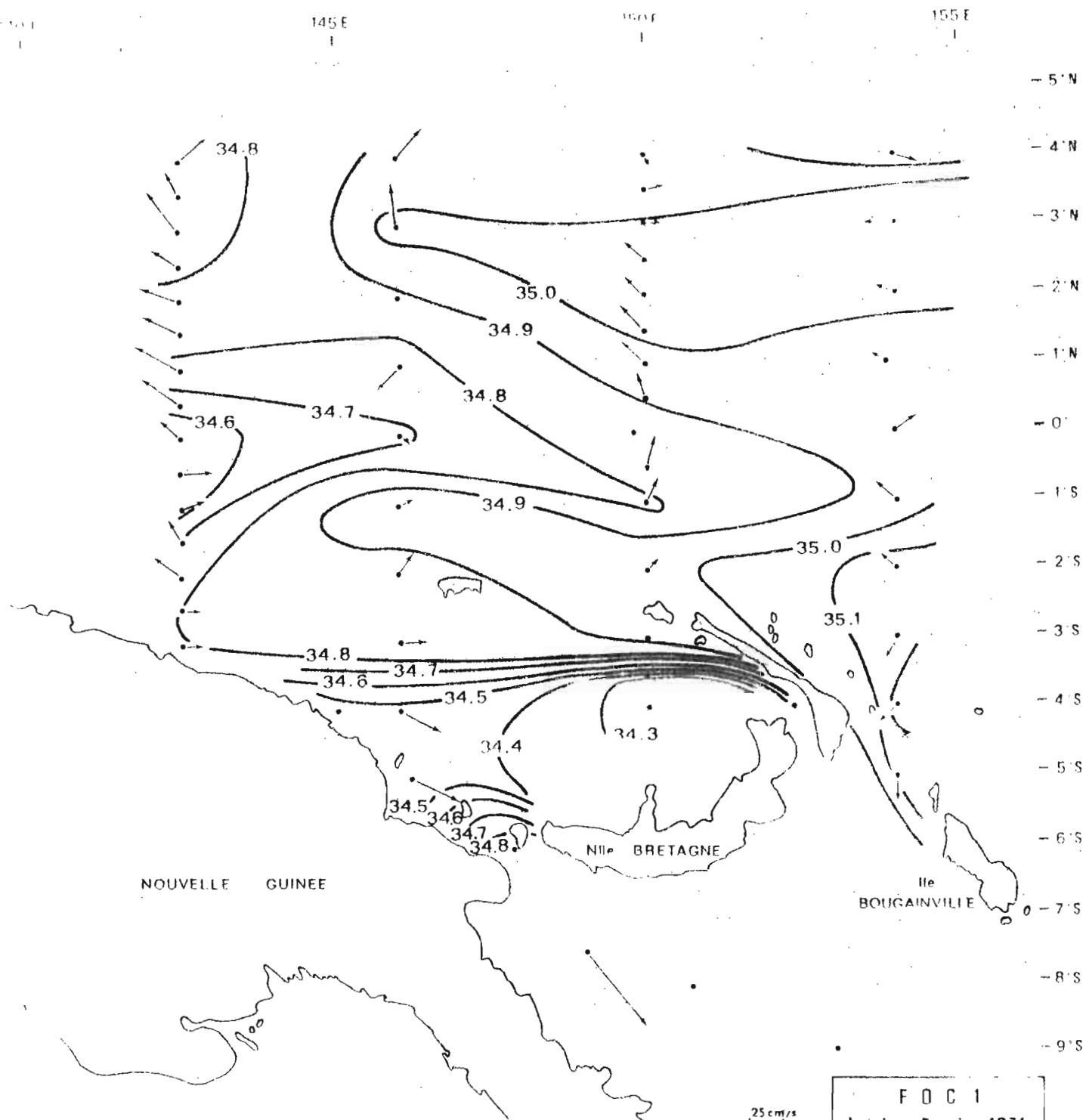
DONGUY Jean-René, Chef de mission  
HISARD Philippe  
HENIN Christian  
GARBE Jean  
ROUGERIE Francis  
FRIESS Régis

Publications issues de cette croisière :

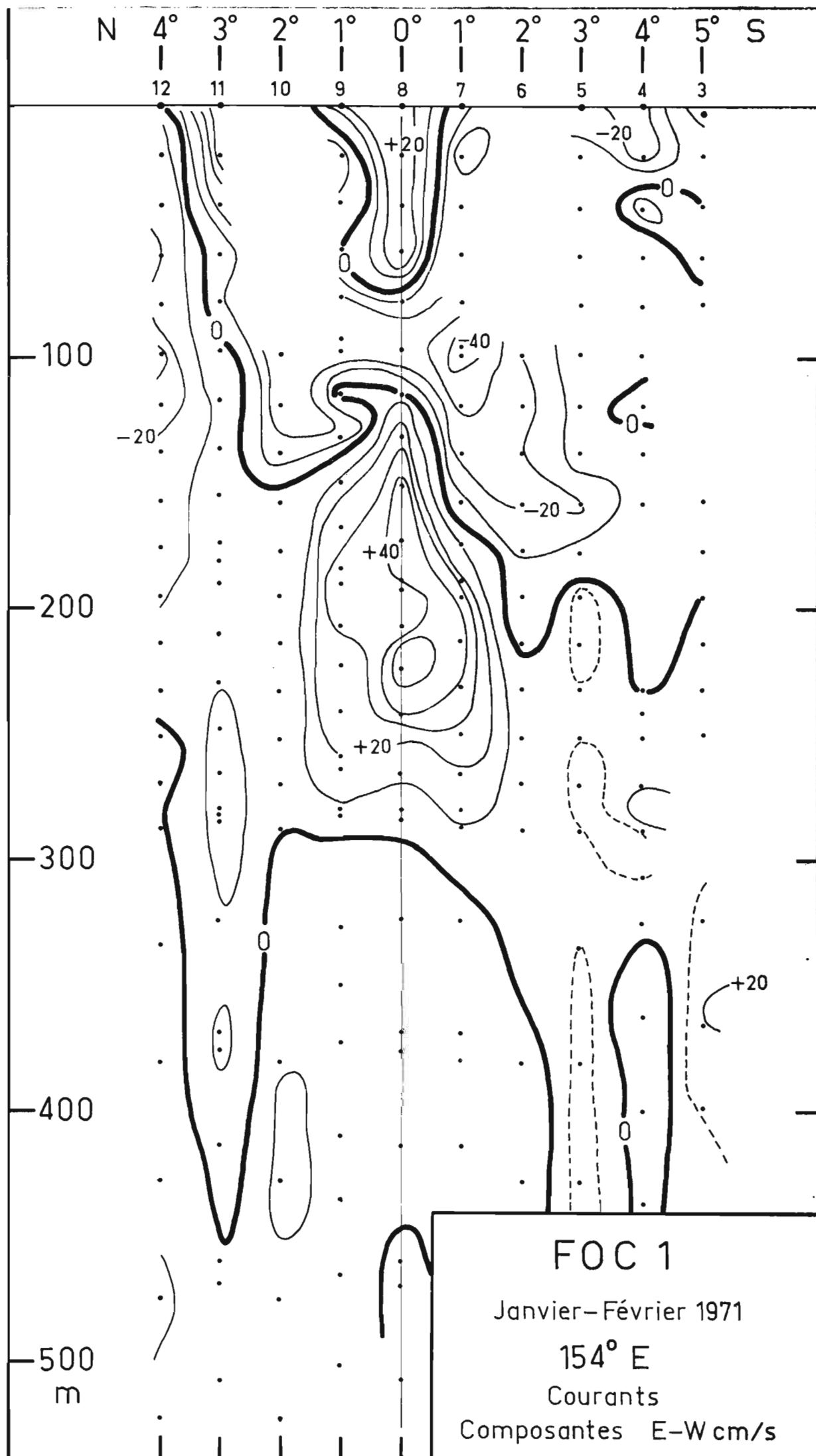
ROUGERIE F., DONGUY J.R., 1975 - La Mer du Corail en régime d'alizé du Sud-Est. Cah. ORSTOM sér. Océanogr. vol 13 n° 1 : 49-67.

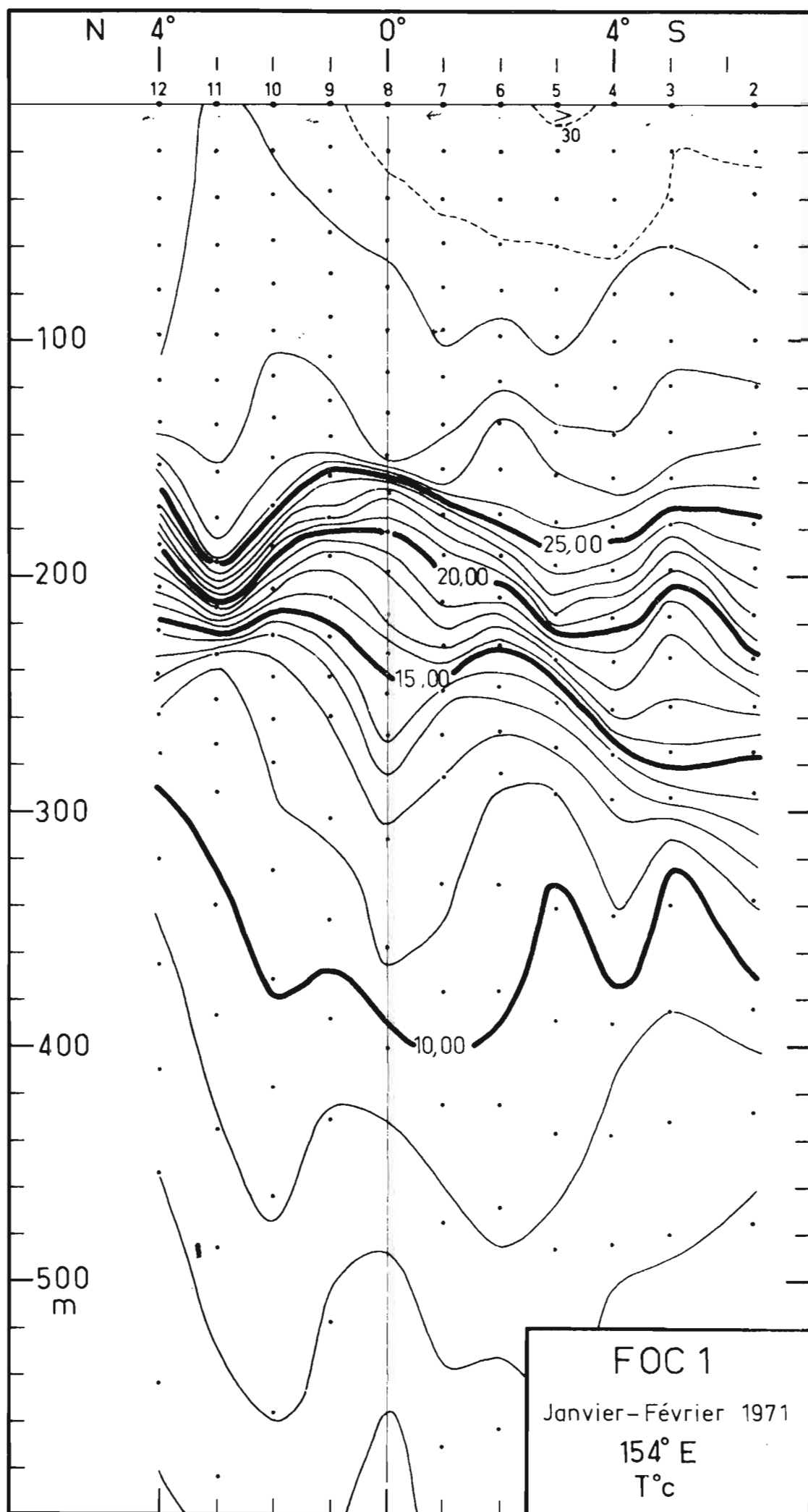
DONGUY J.R., BOUR W., GALENON P., GUEREDRAT J.A., 1978 - Les conditions océanographiques et la pêche de la bonite (*Katsuwonus Pelamis*) dans le Pacifique occidental. Cah. ORSTOM sér. Océanogr. vol 16 n° 3-4 : 309-317.

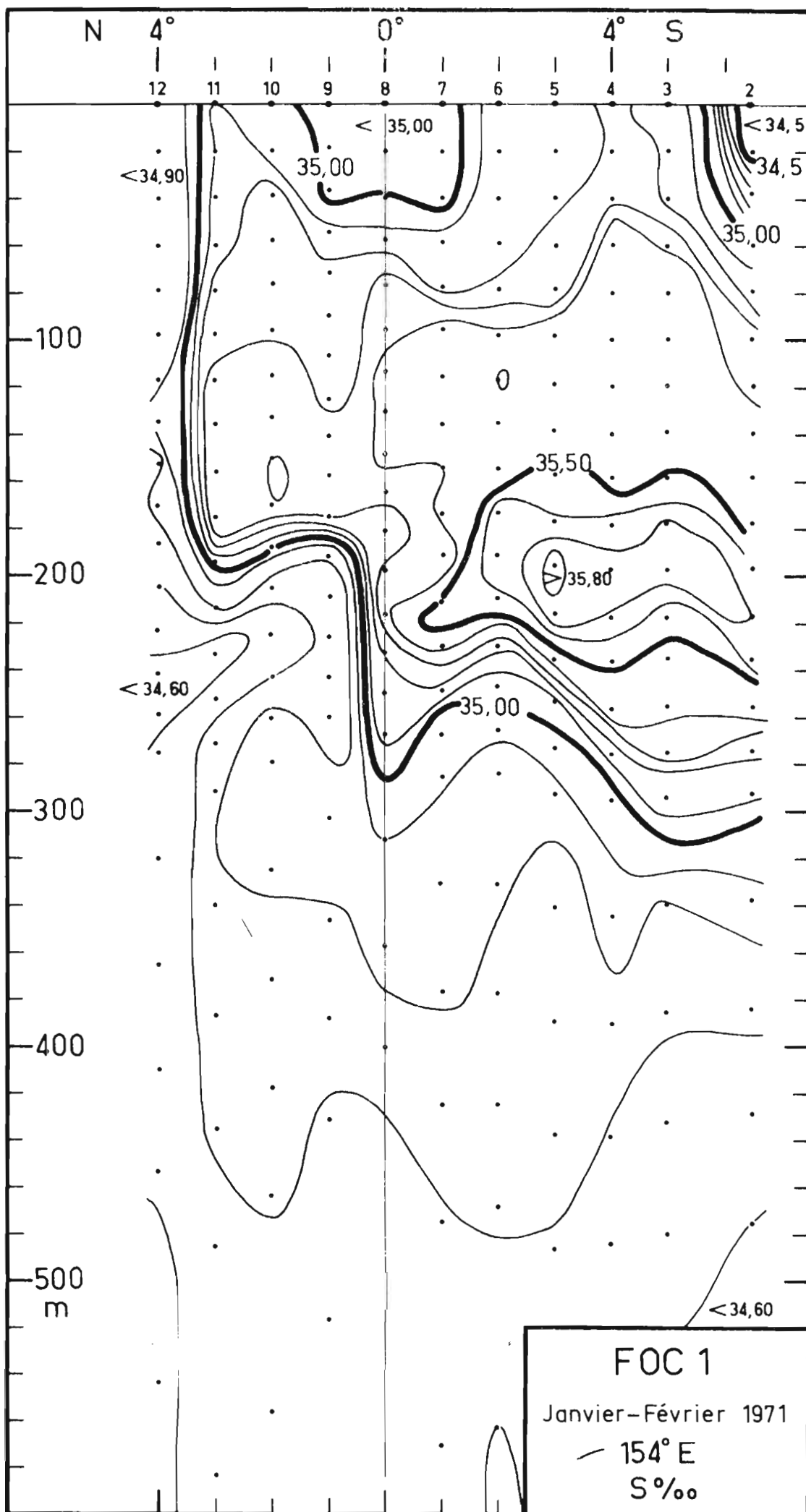




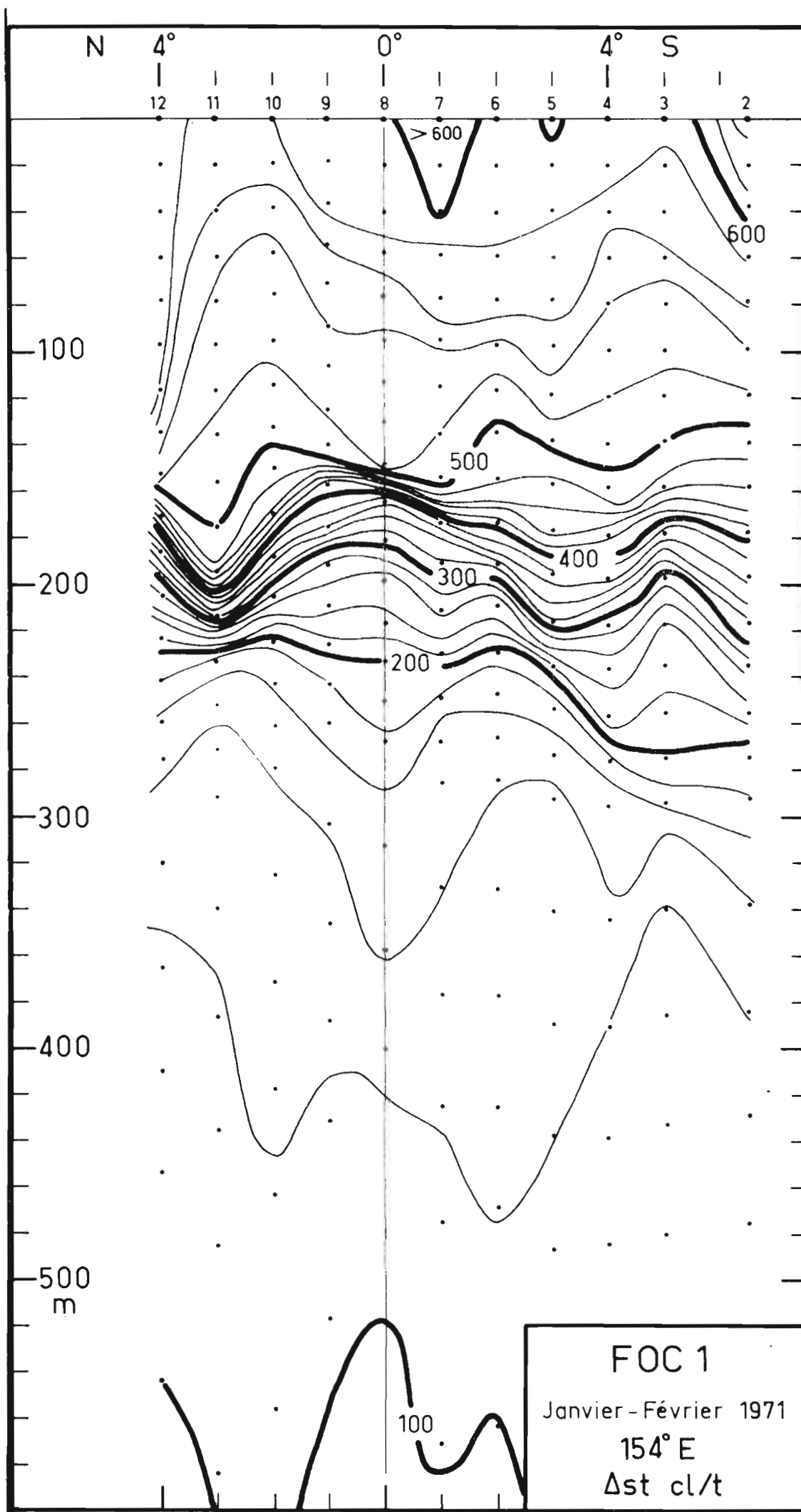
FOC 1  
 Janvier - Fevrier 1971  
 Salinité et courants  
 de surface

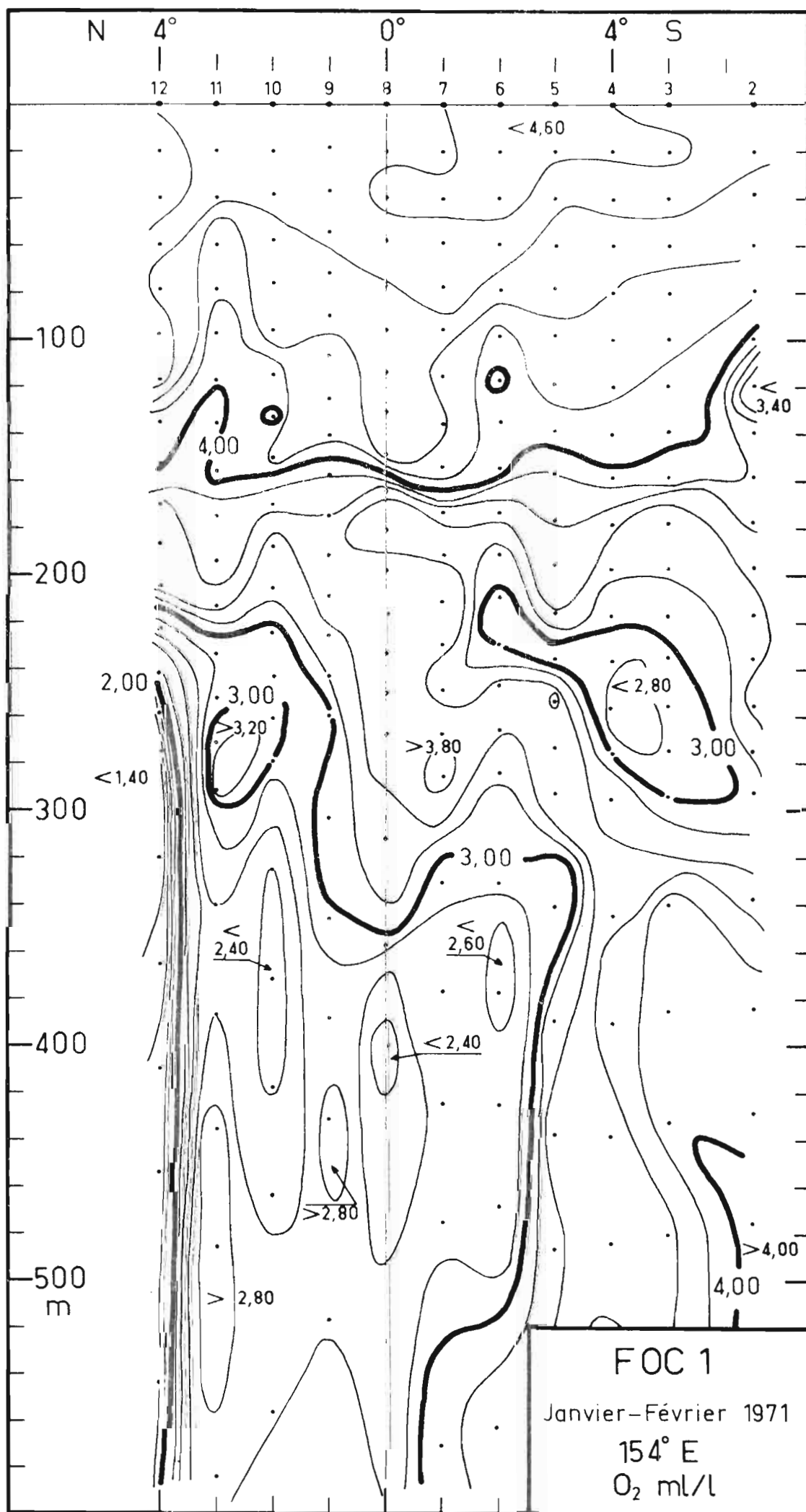


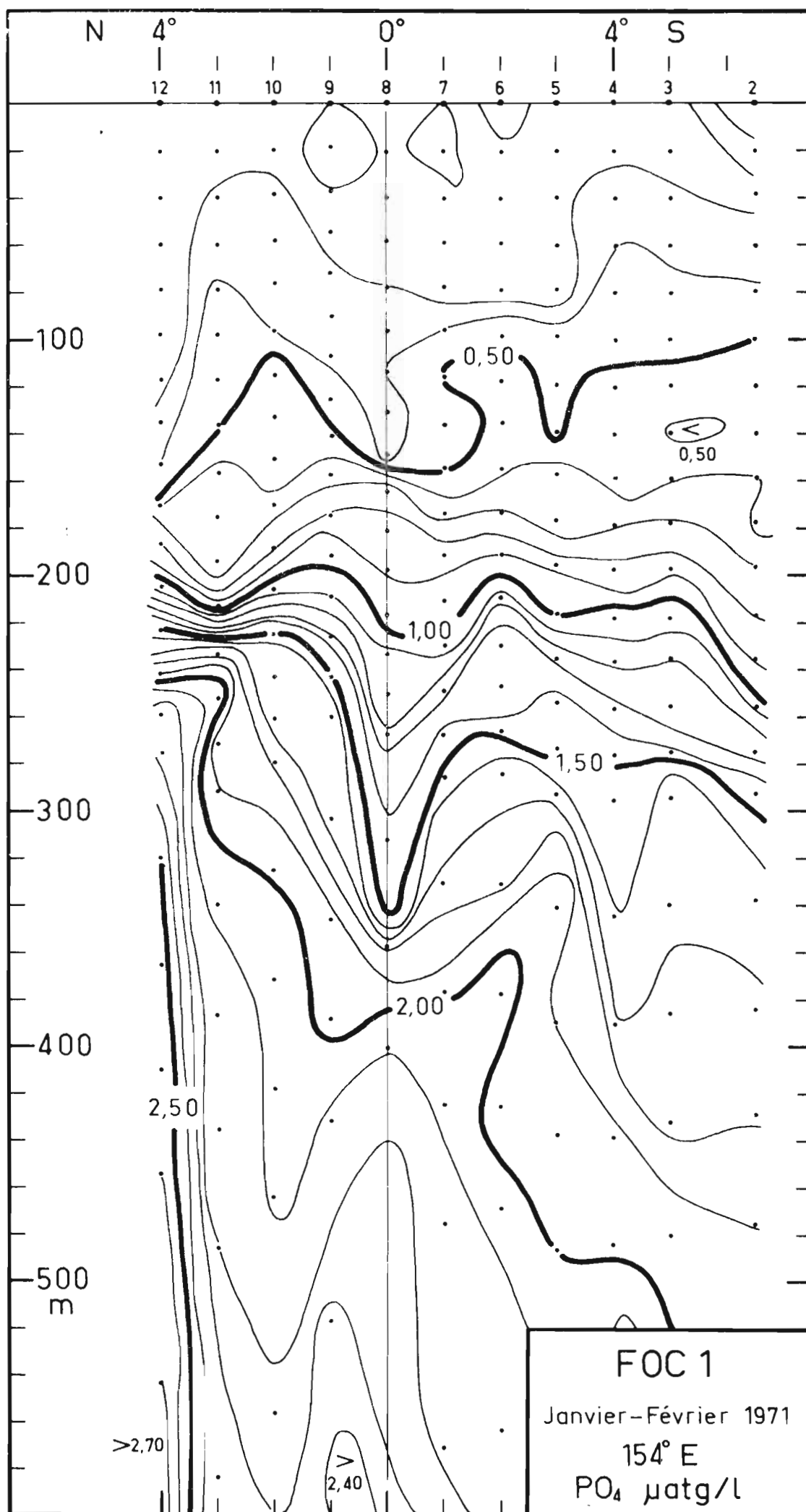


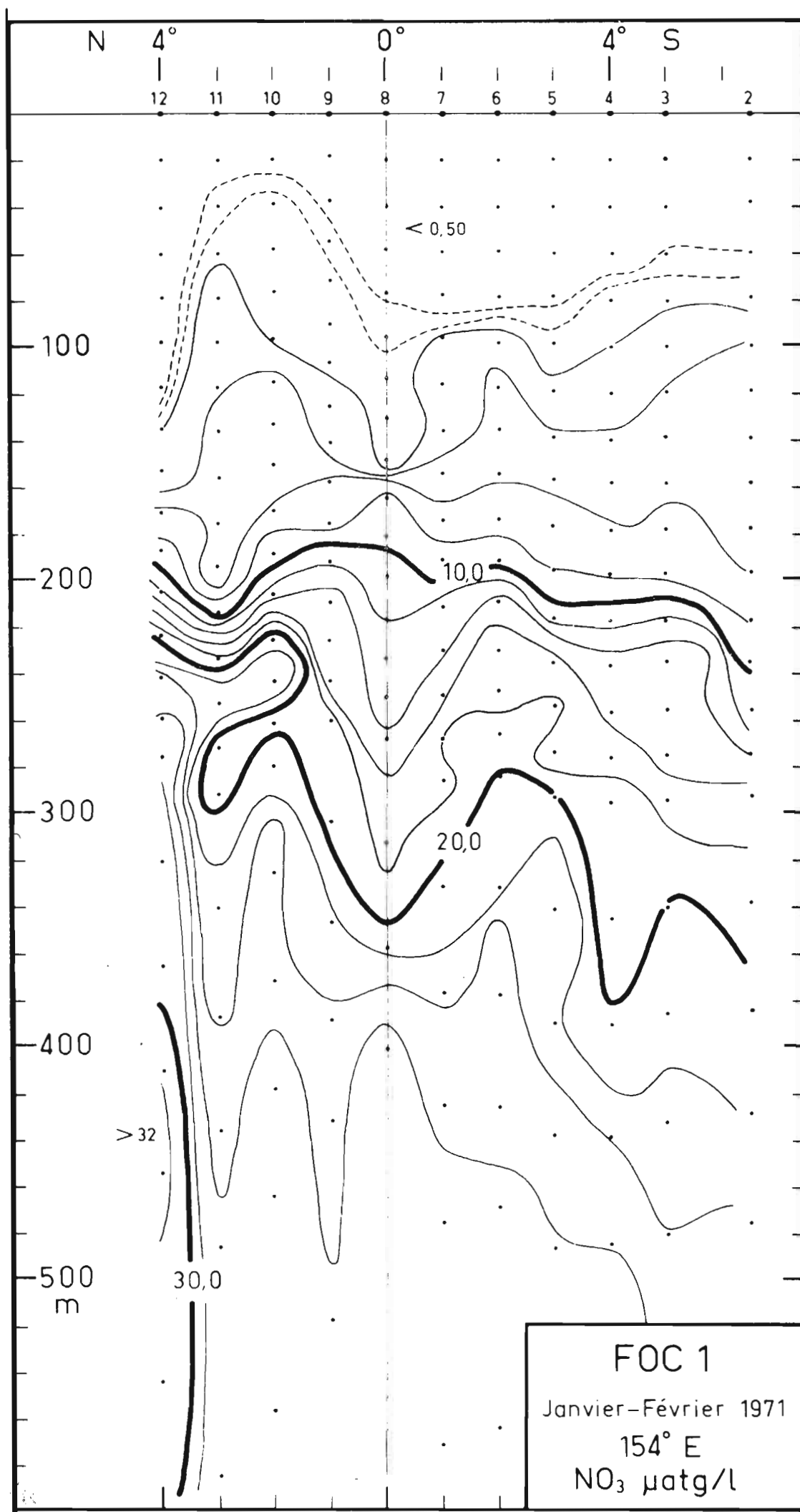


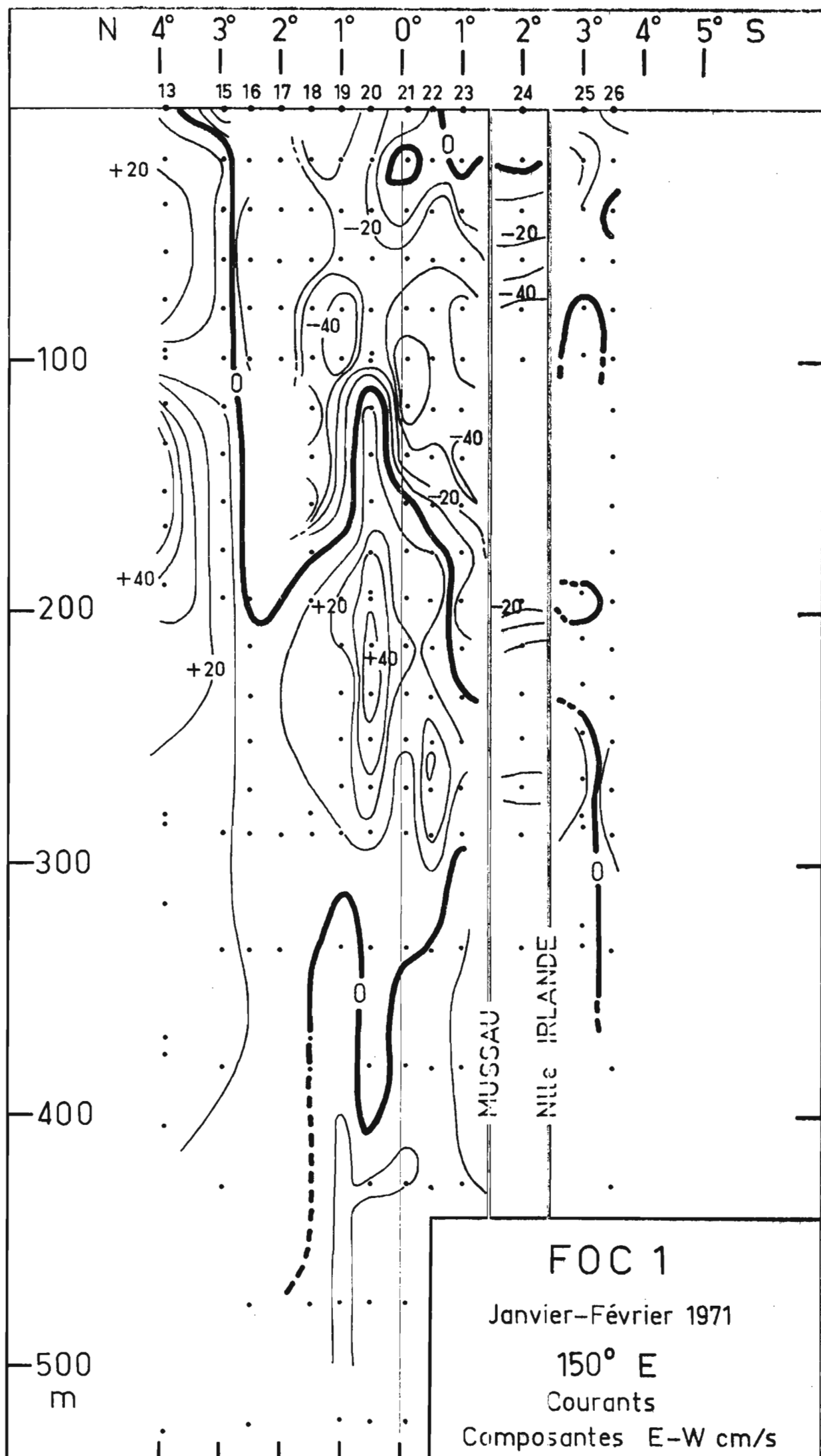


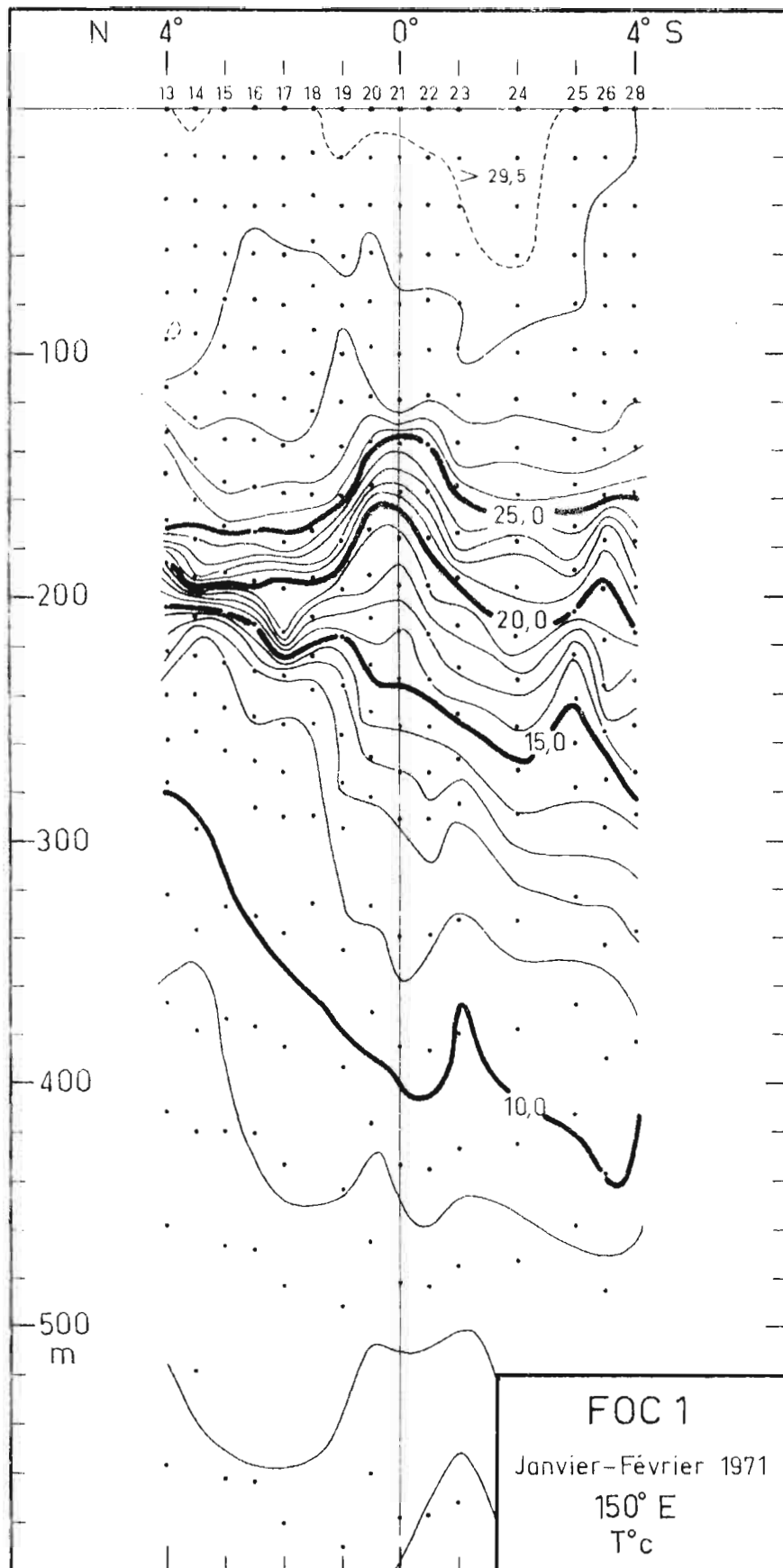


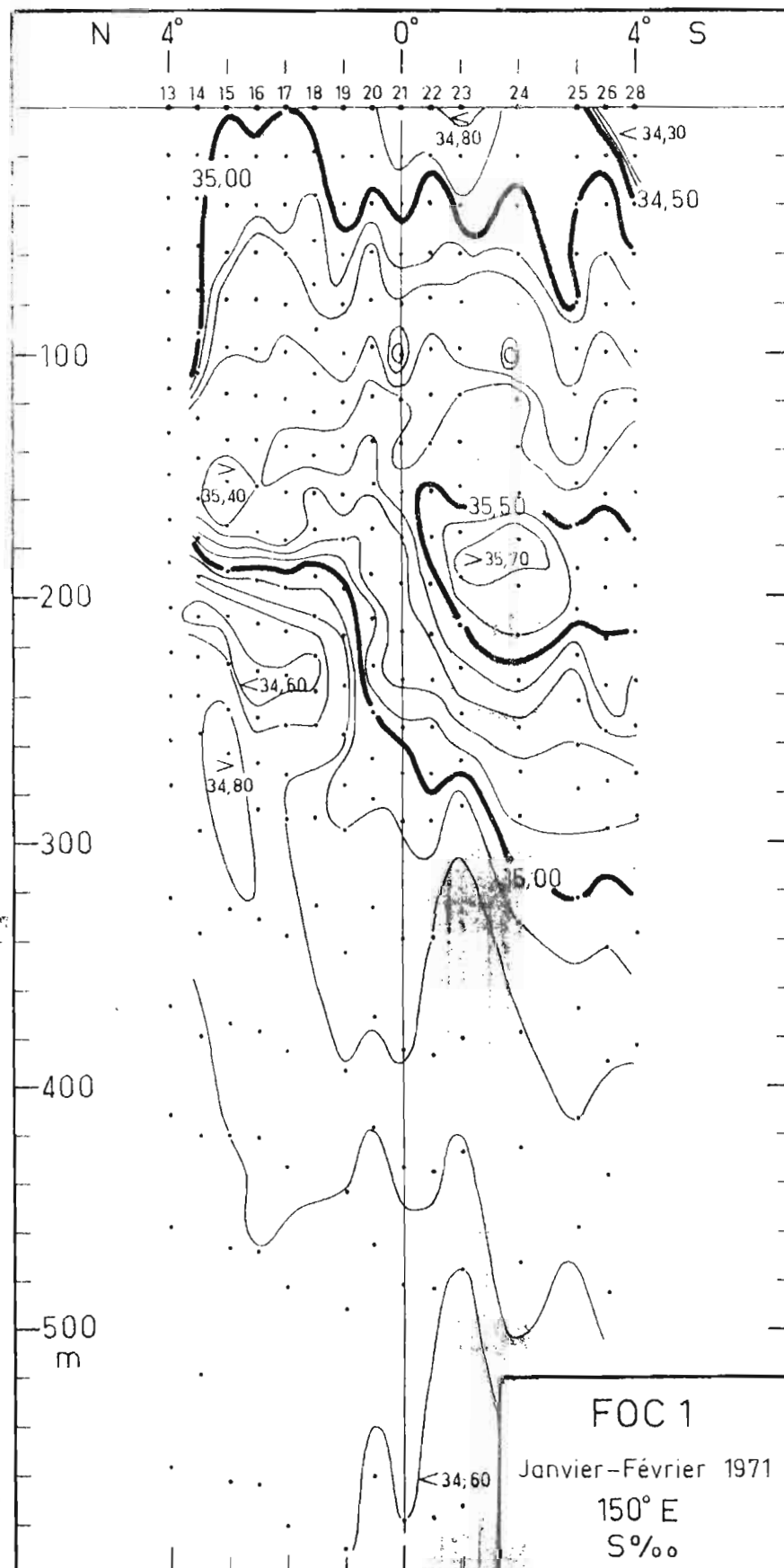


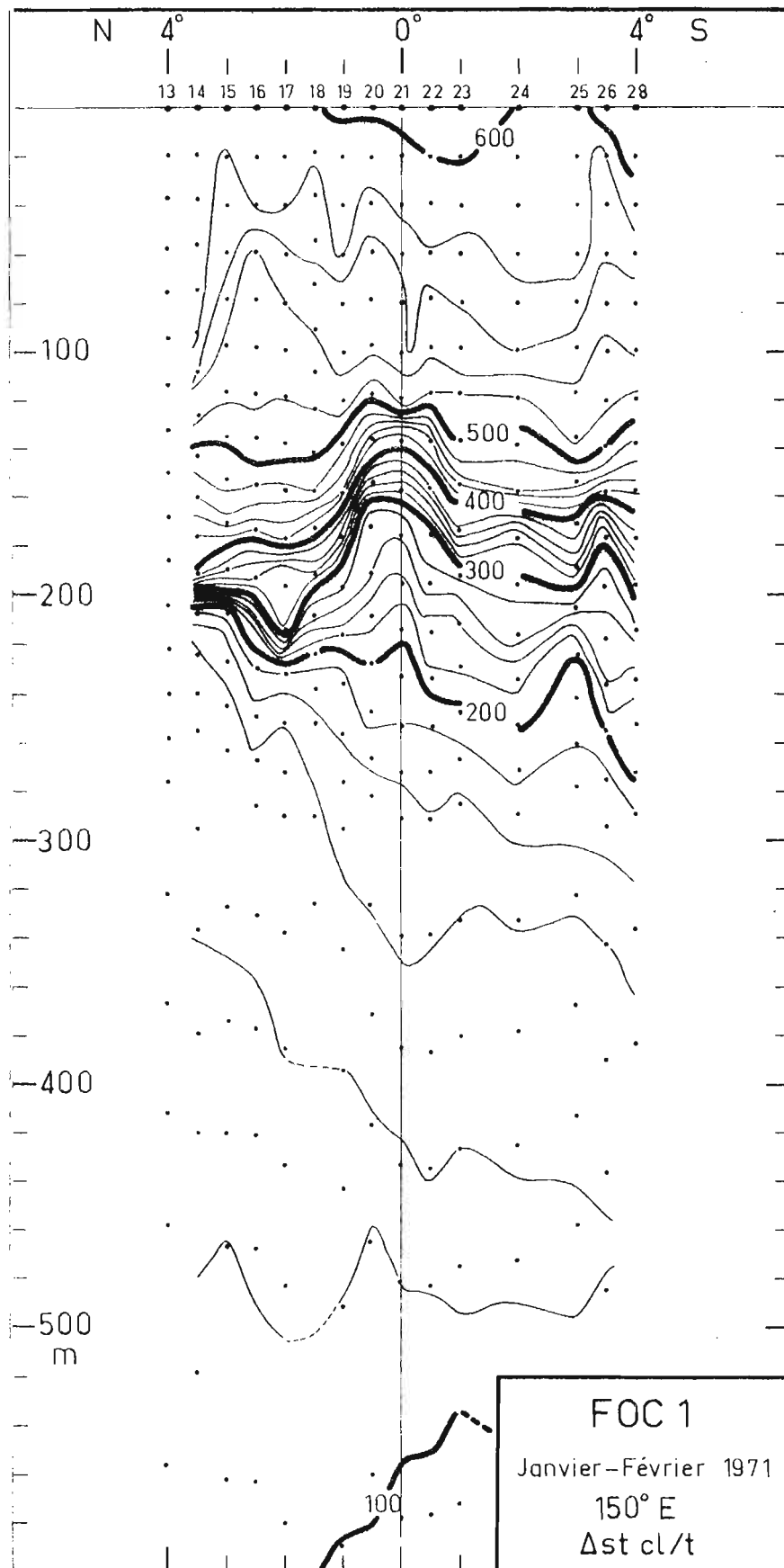




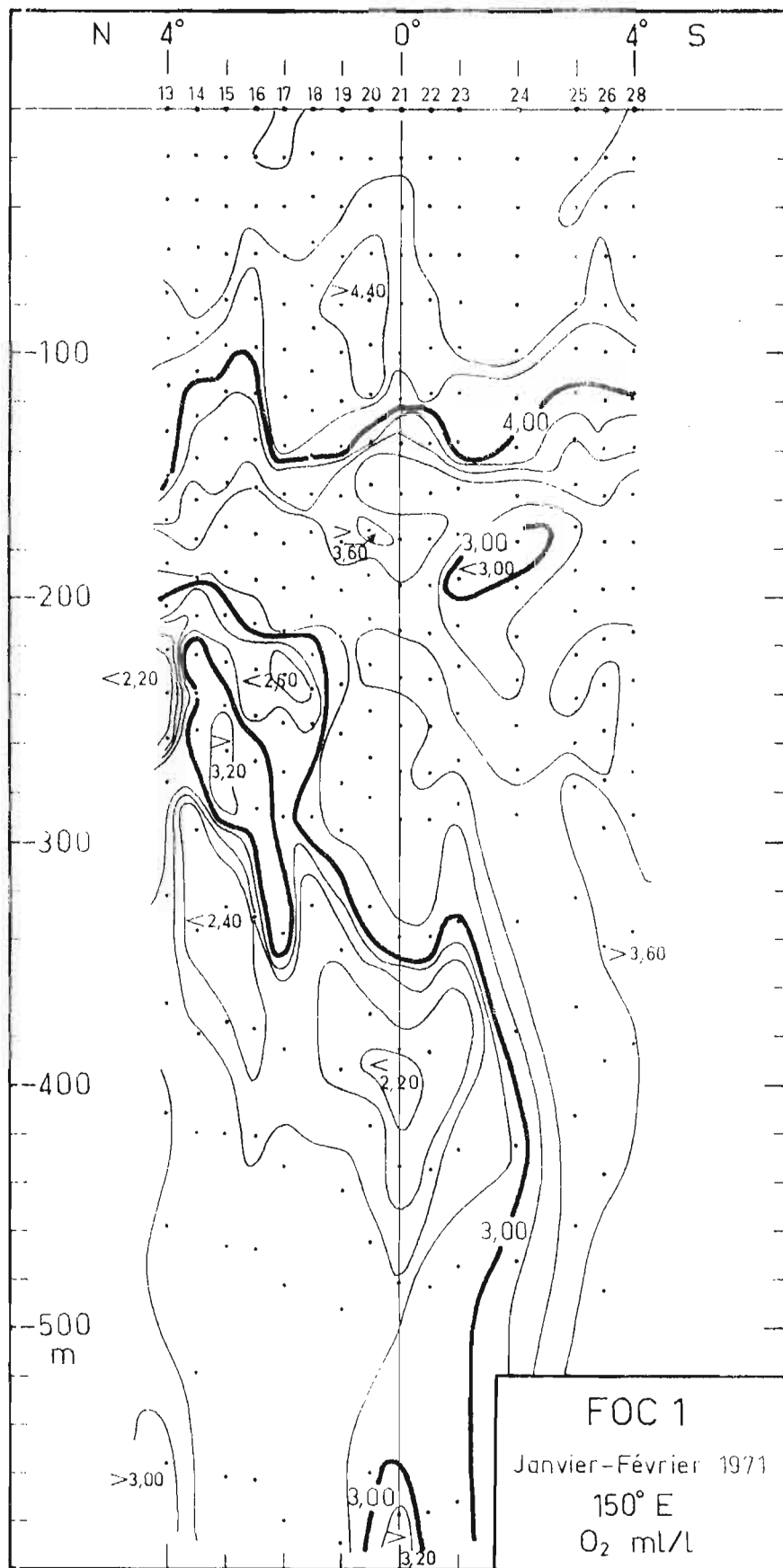


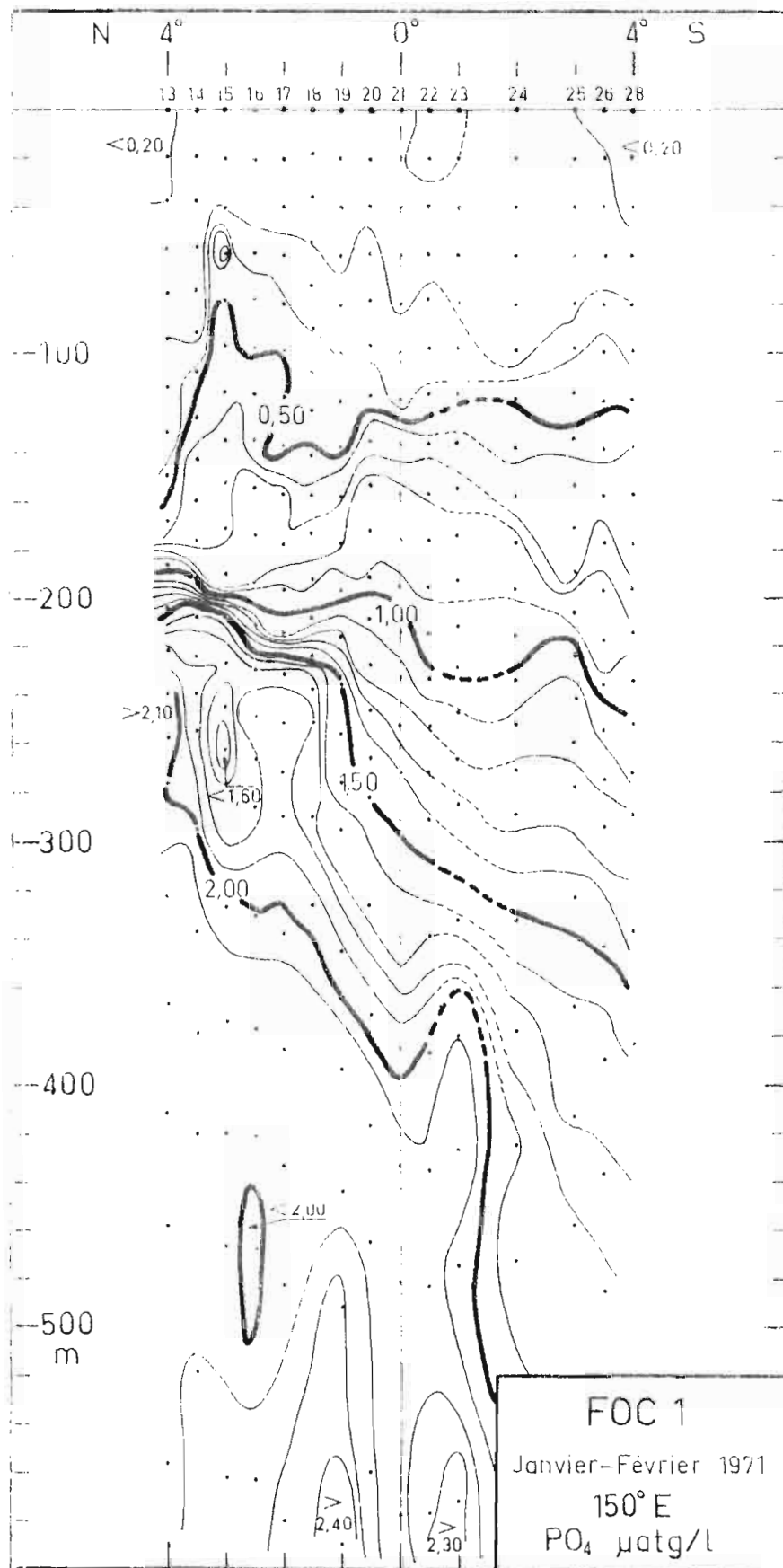


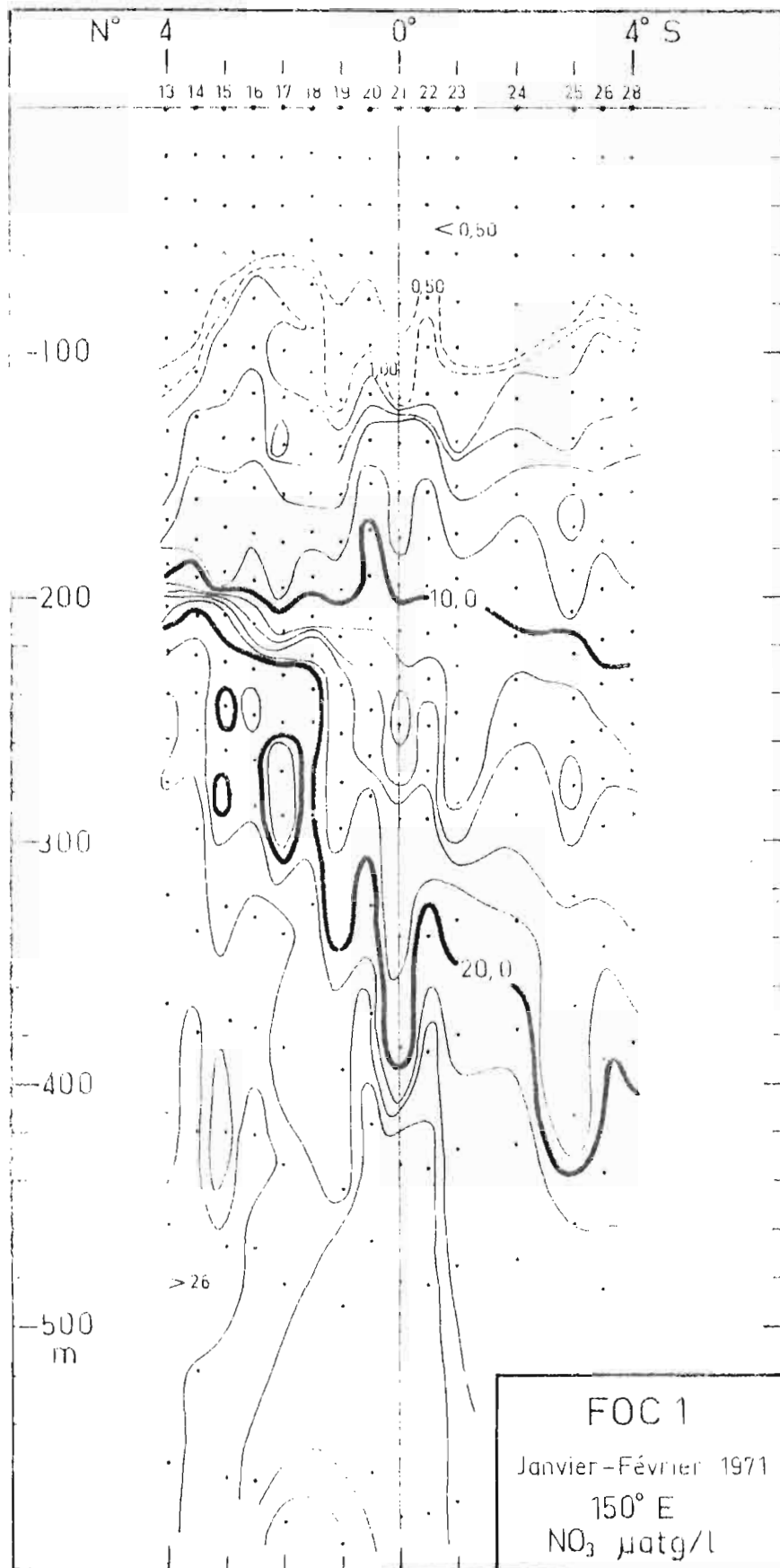


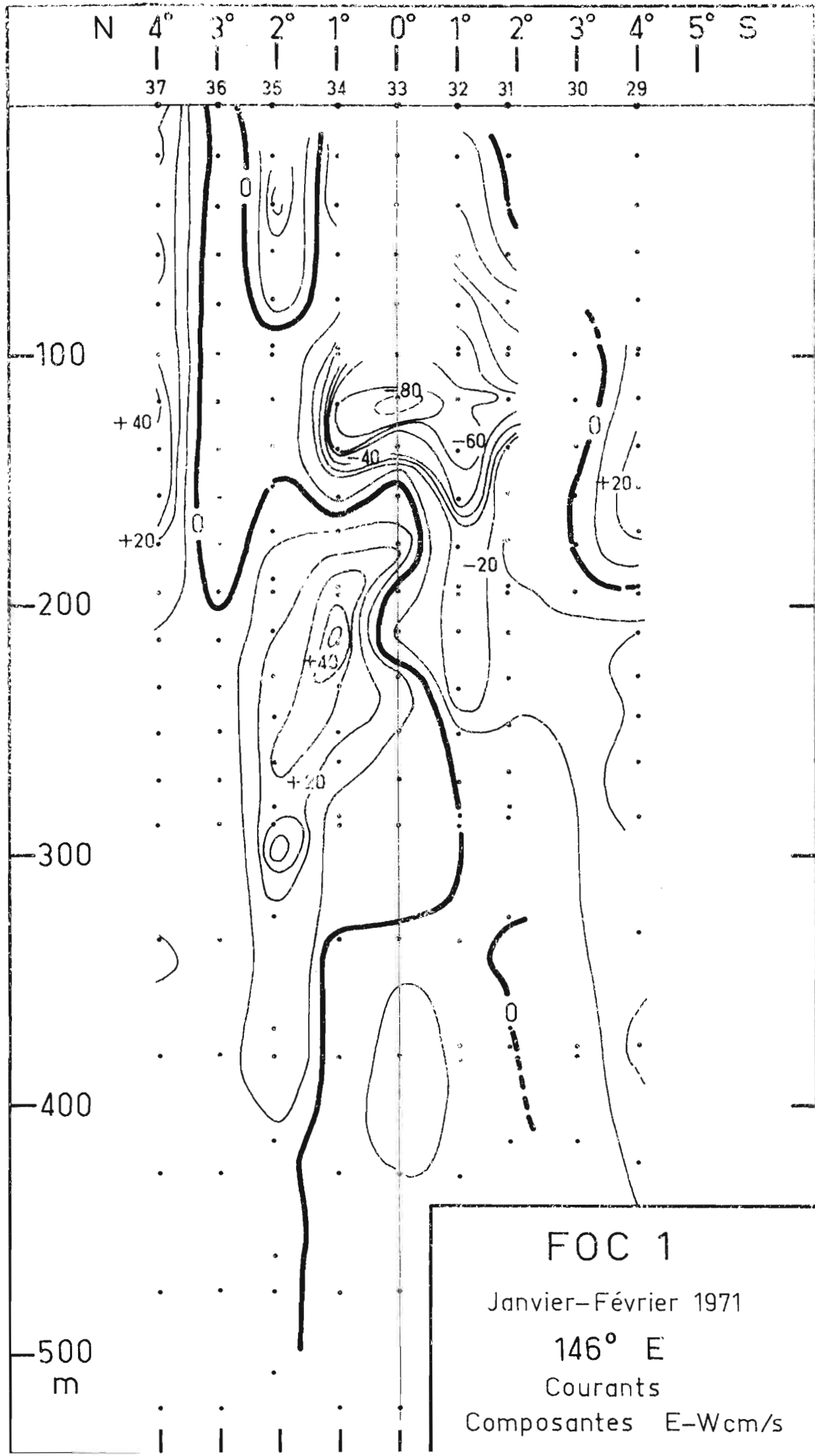


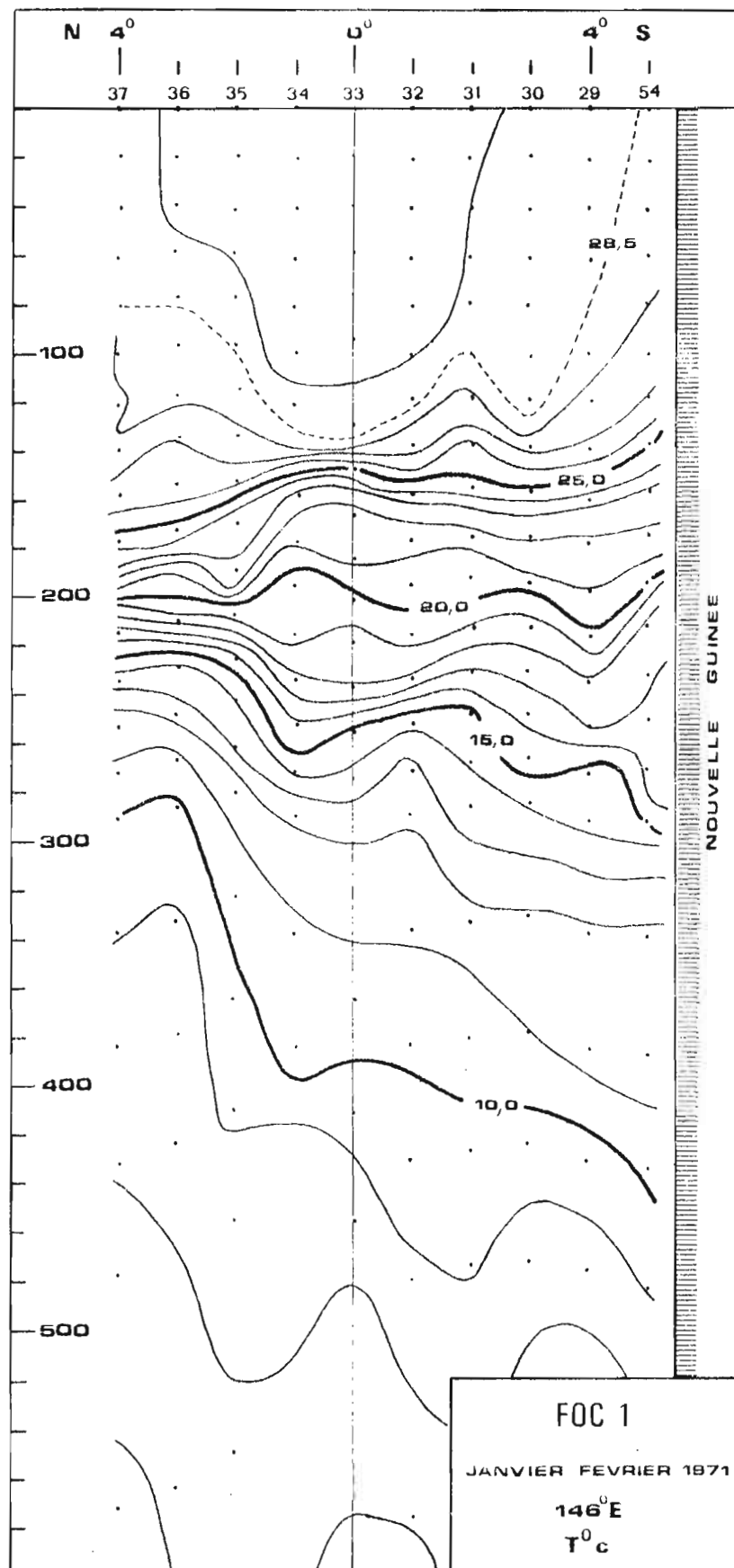


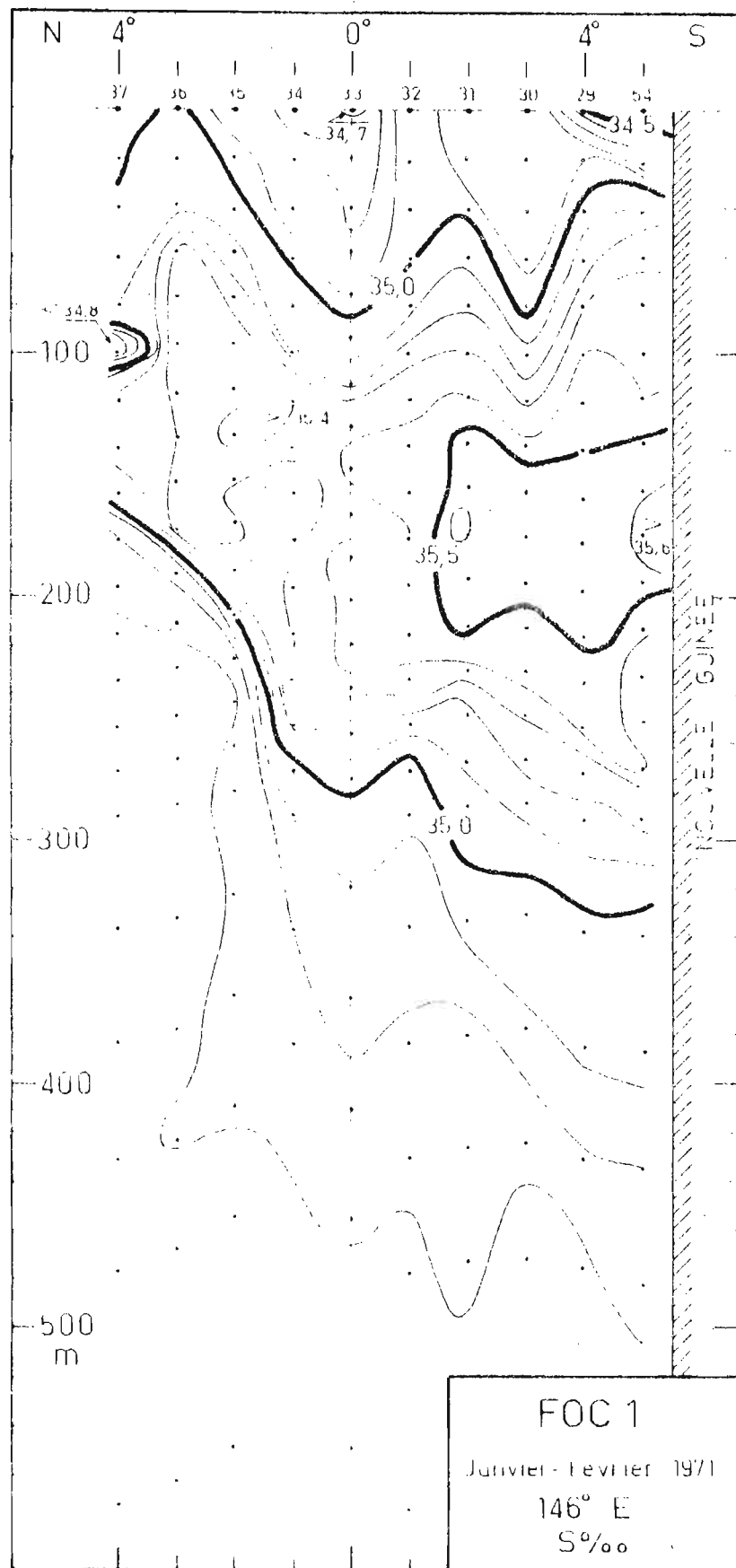


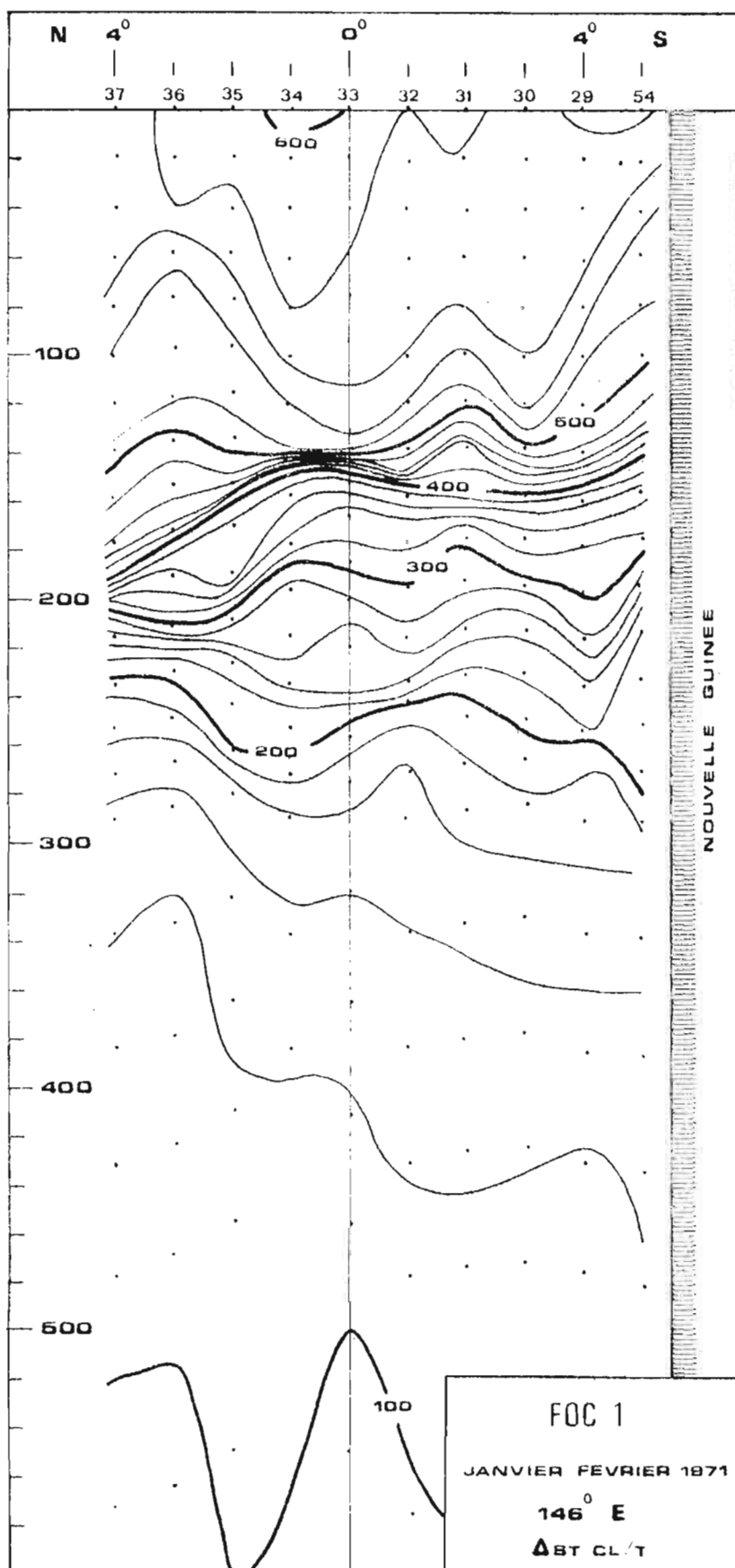


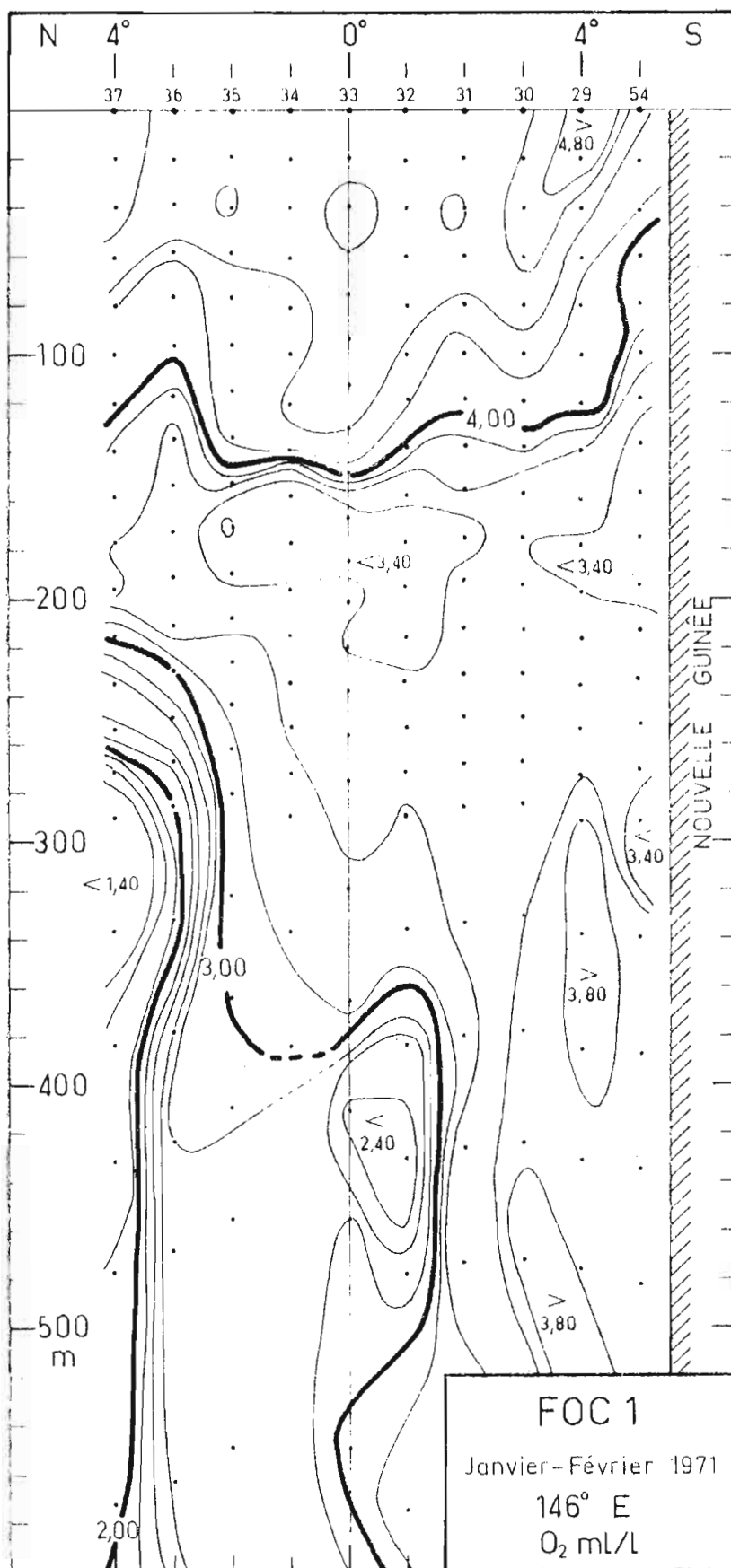




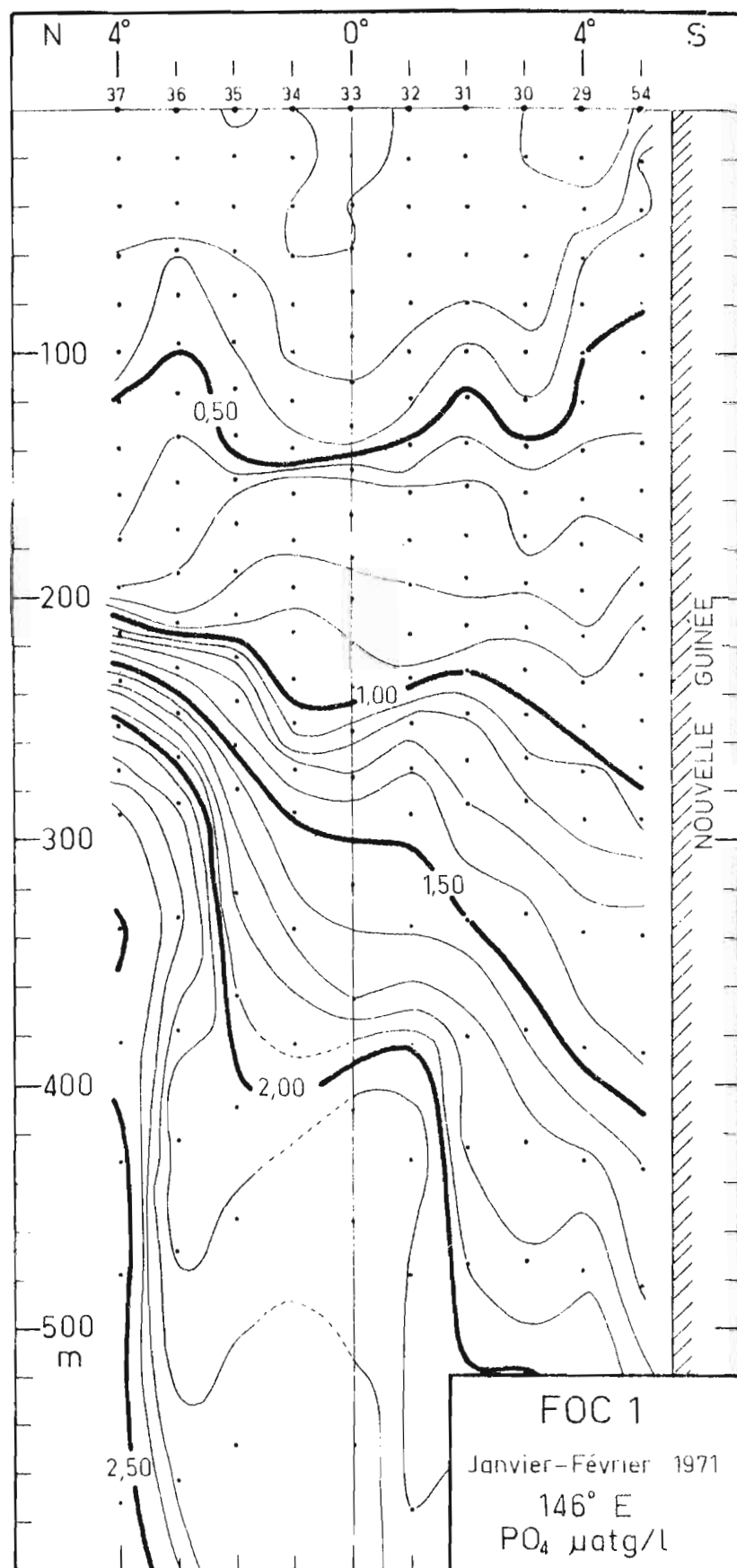


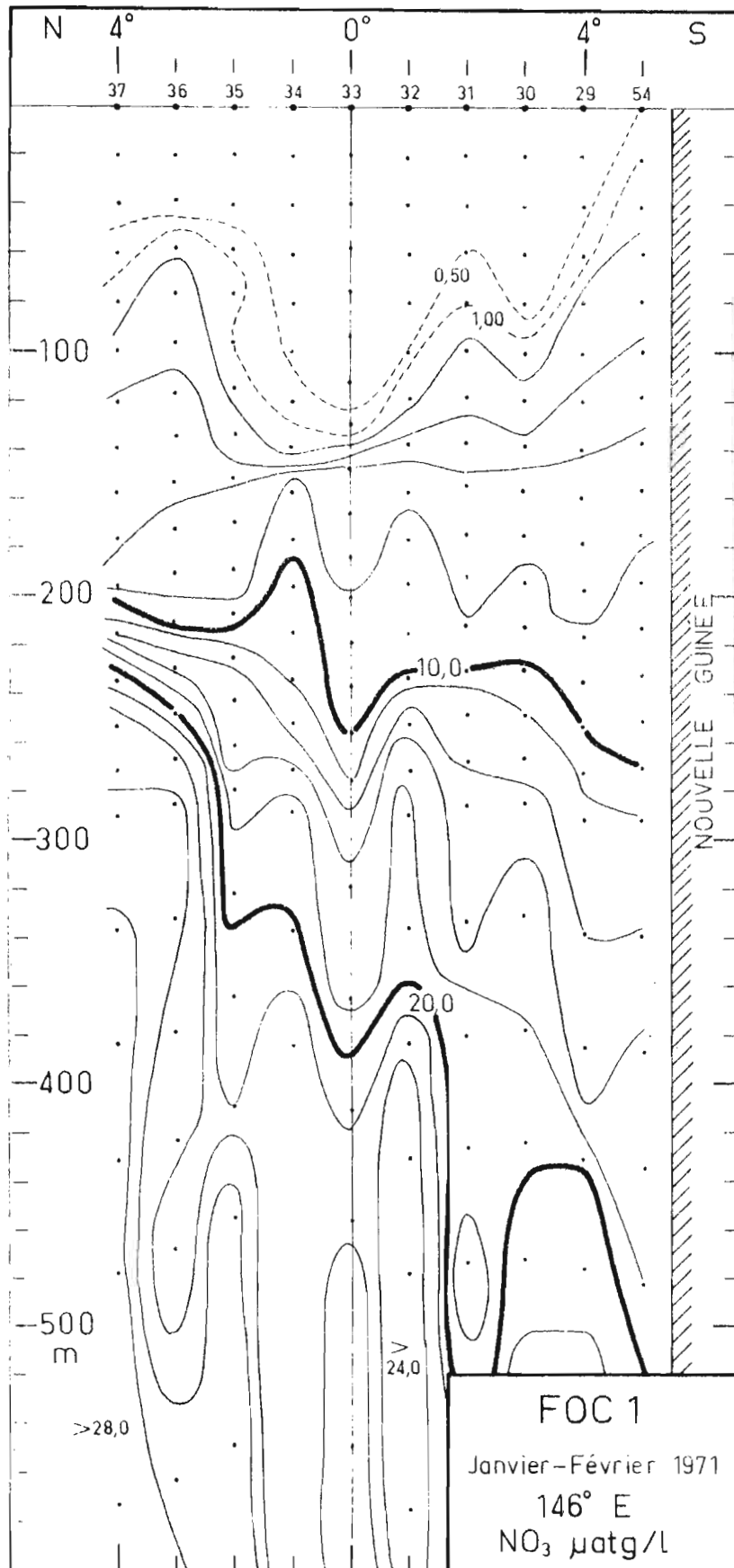


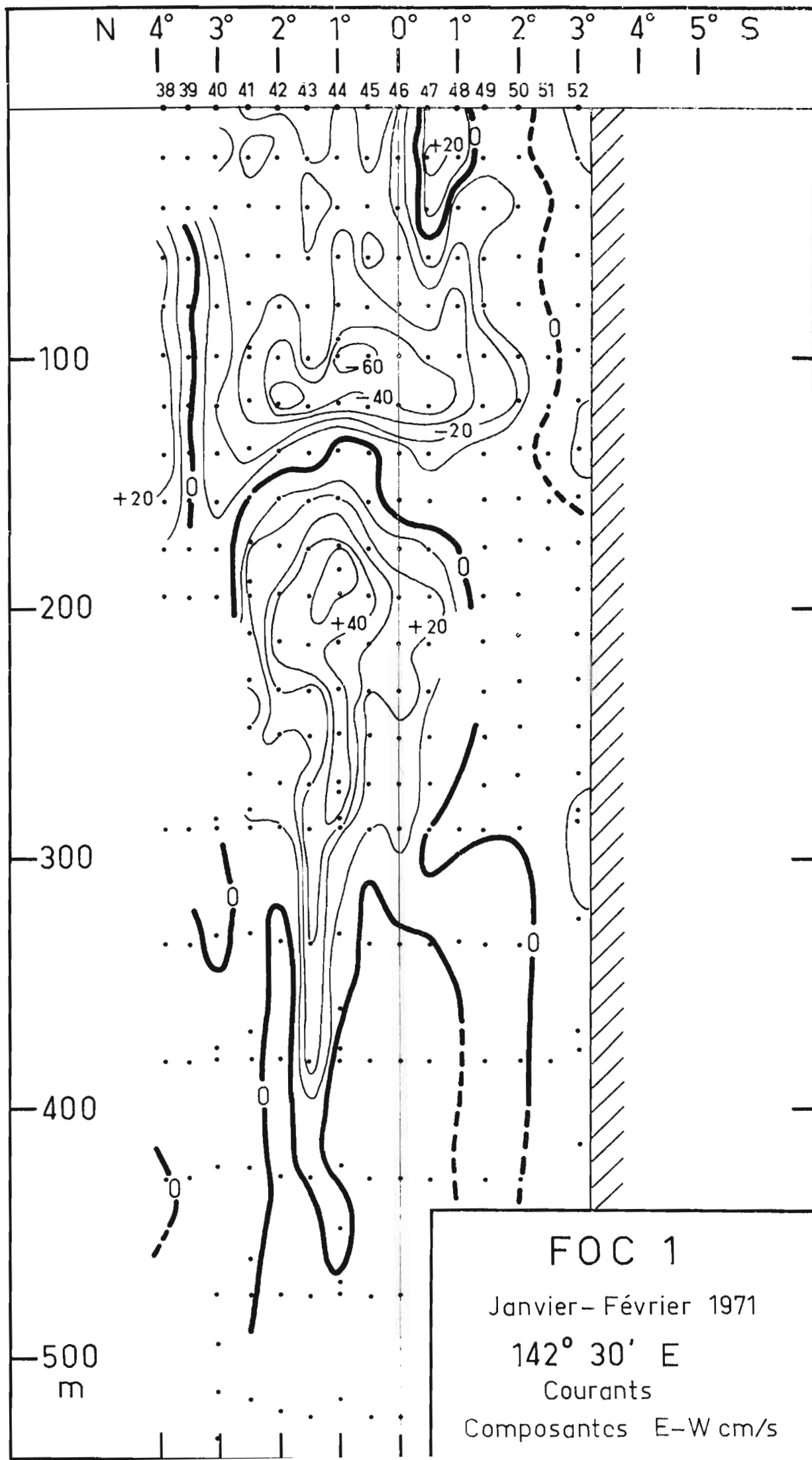


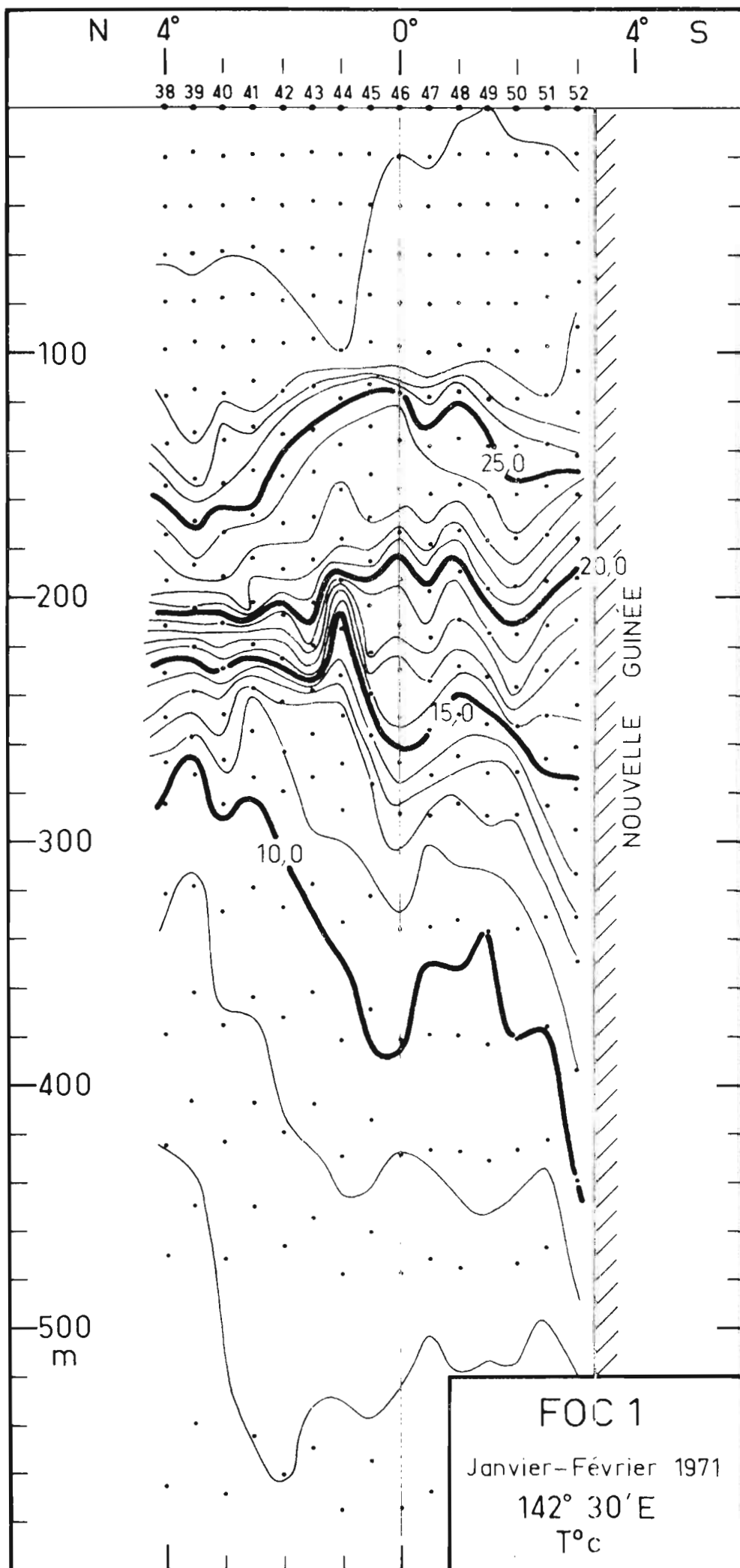


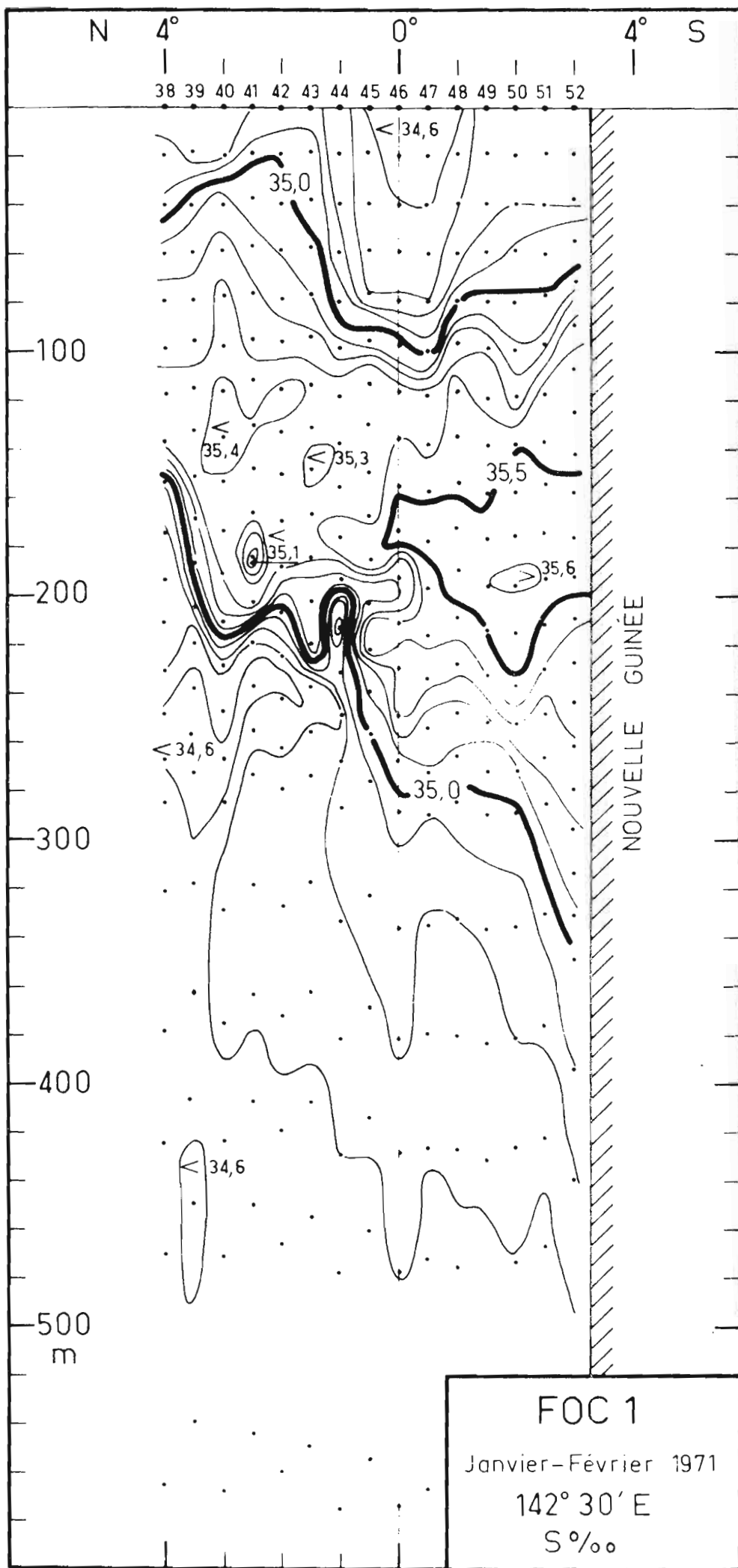


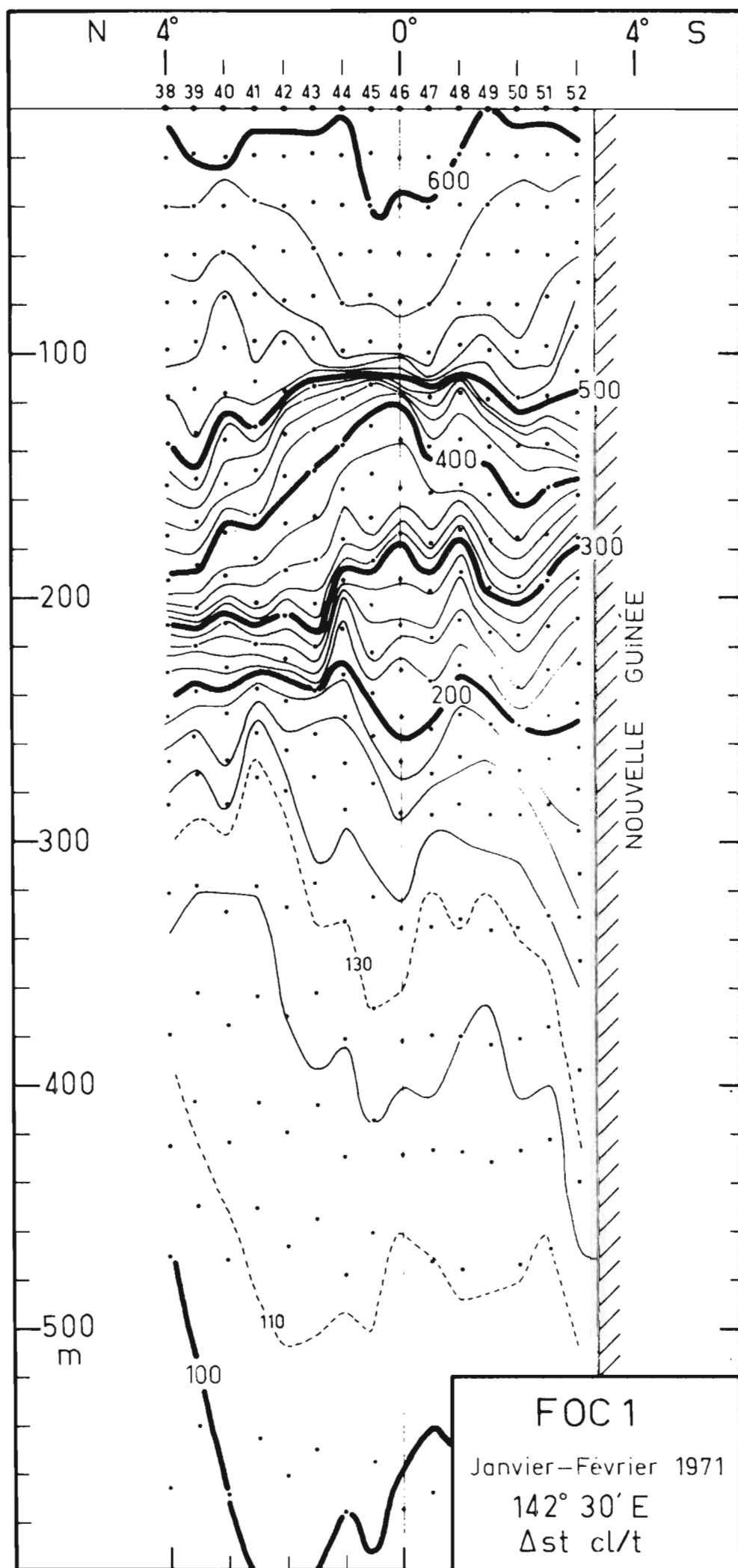


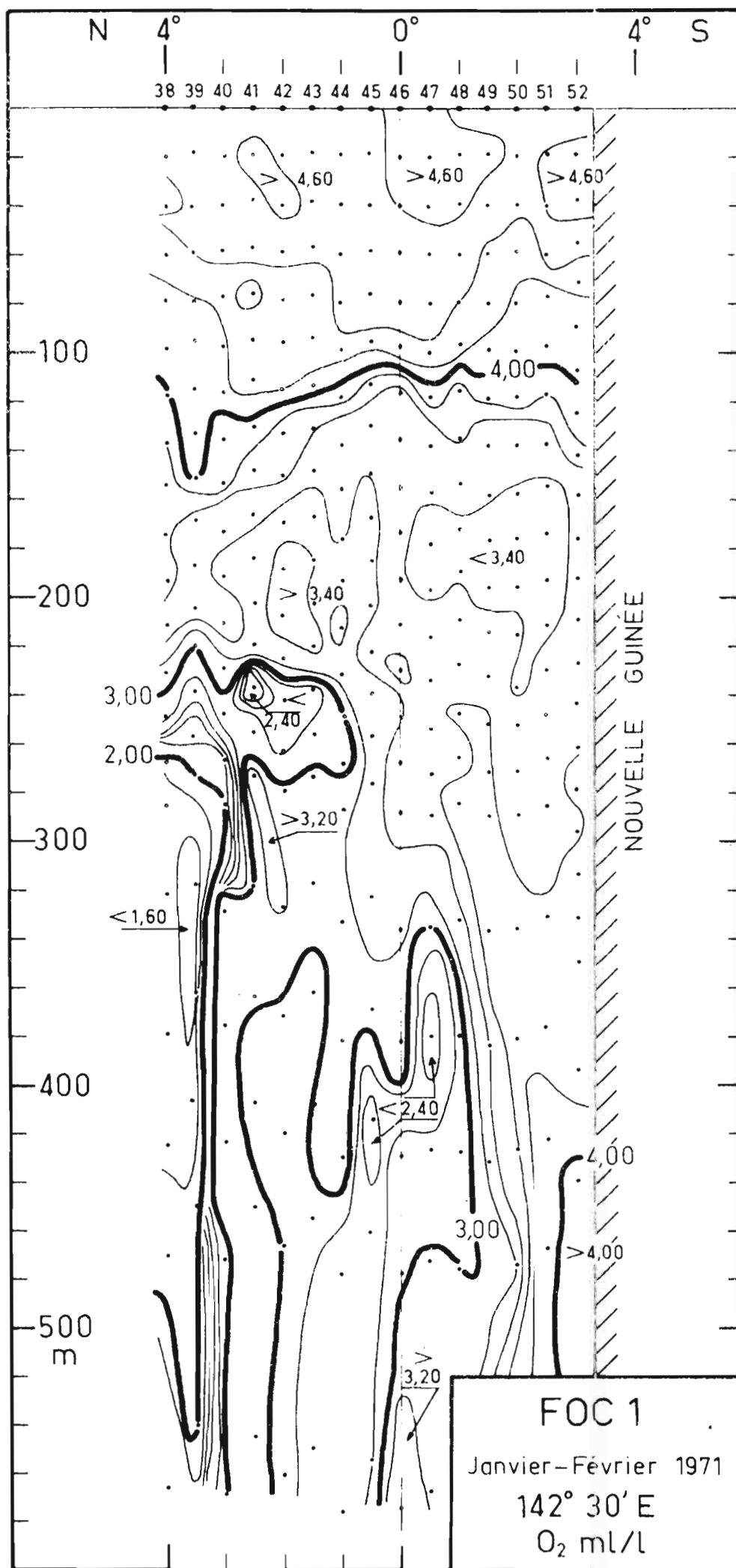


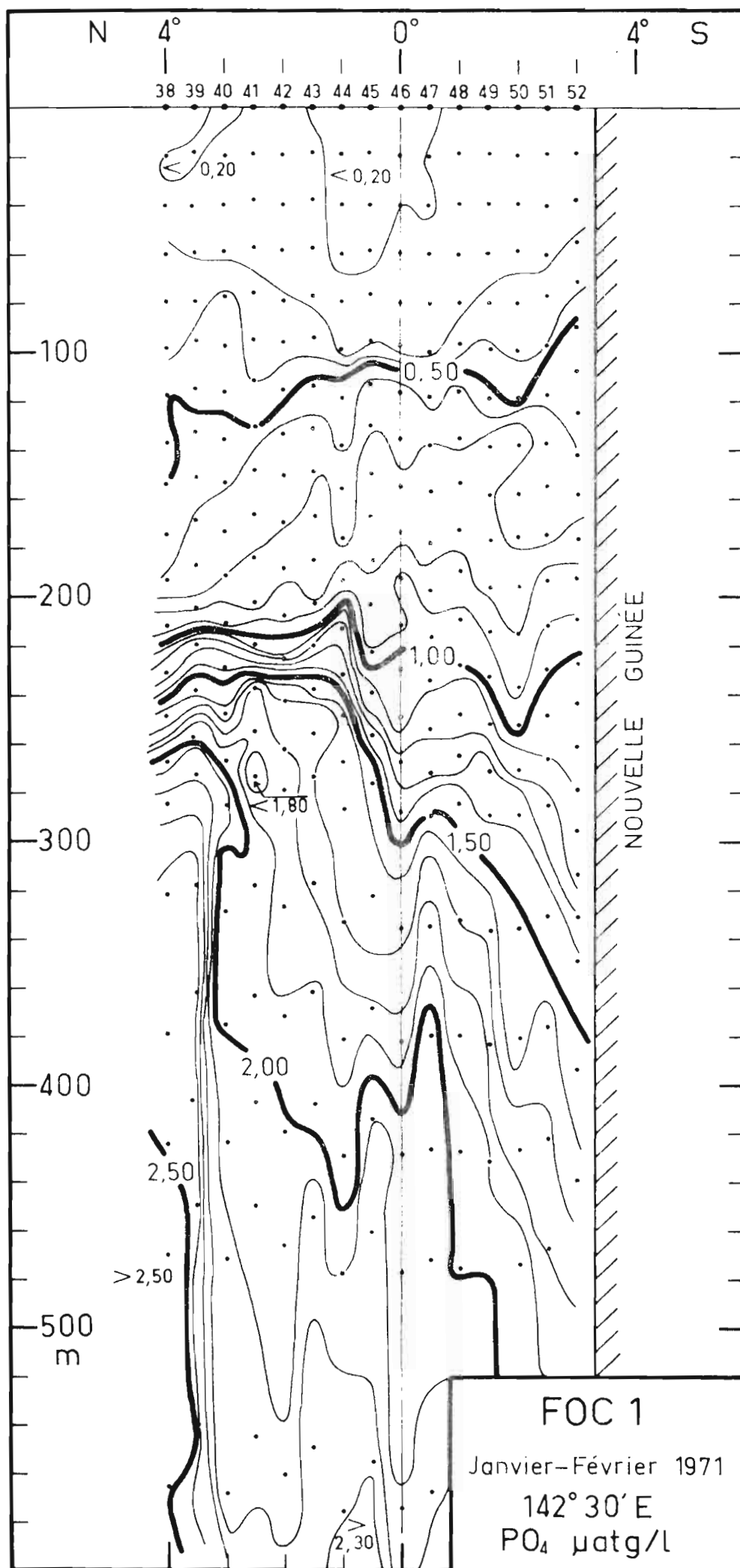




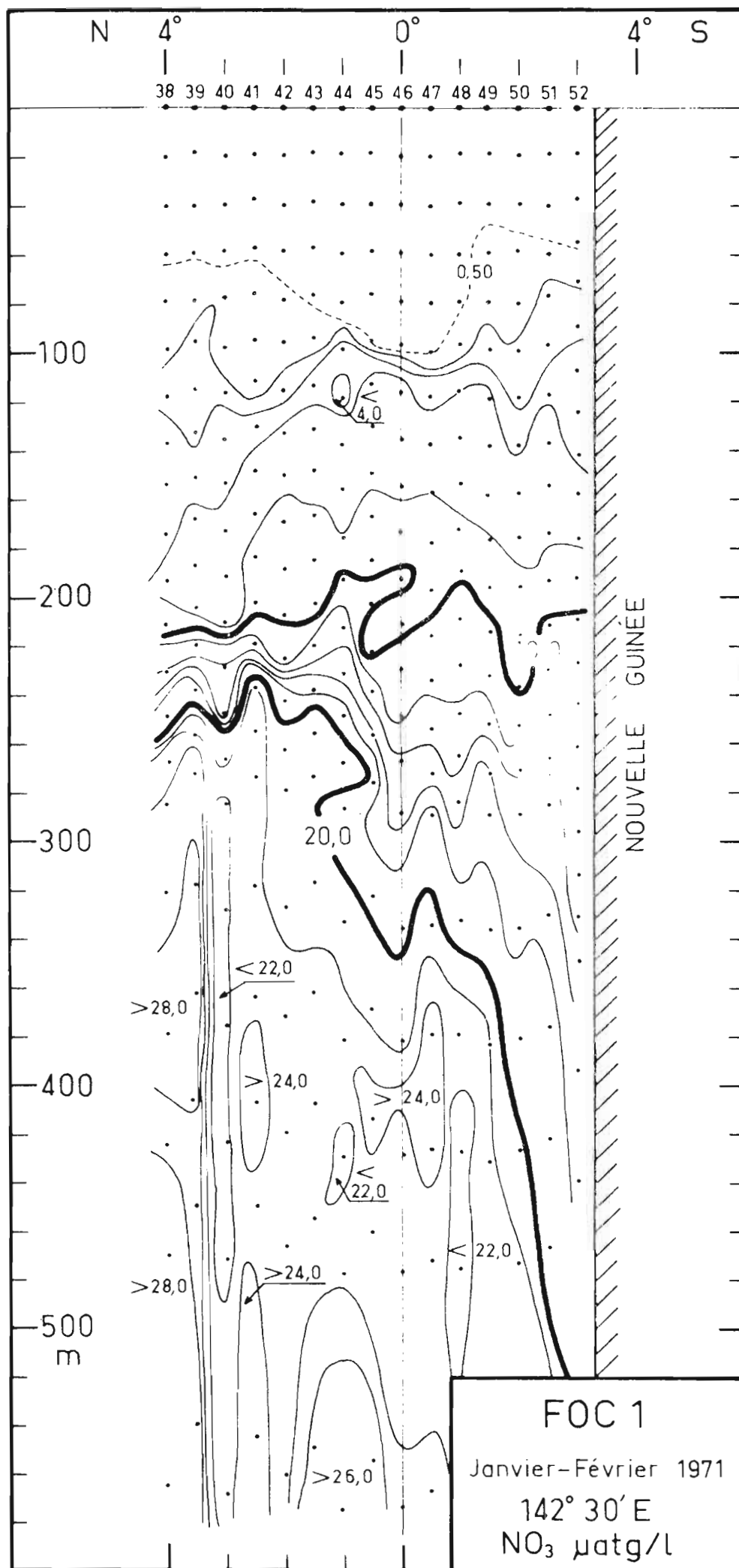


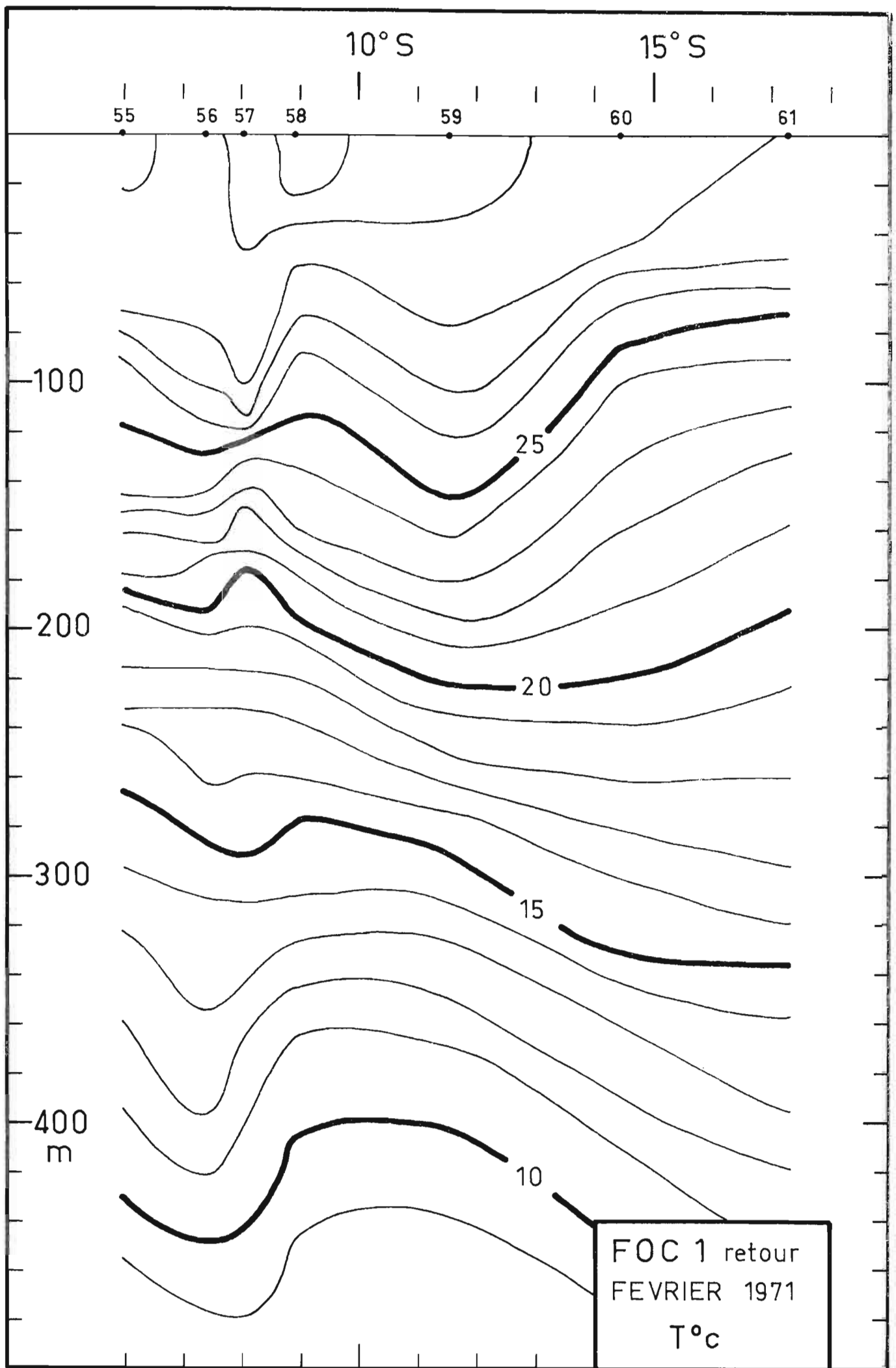


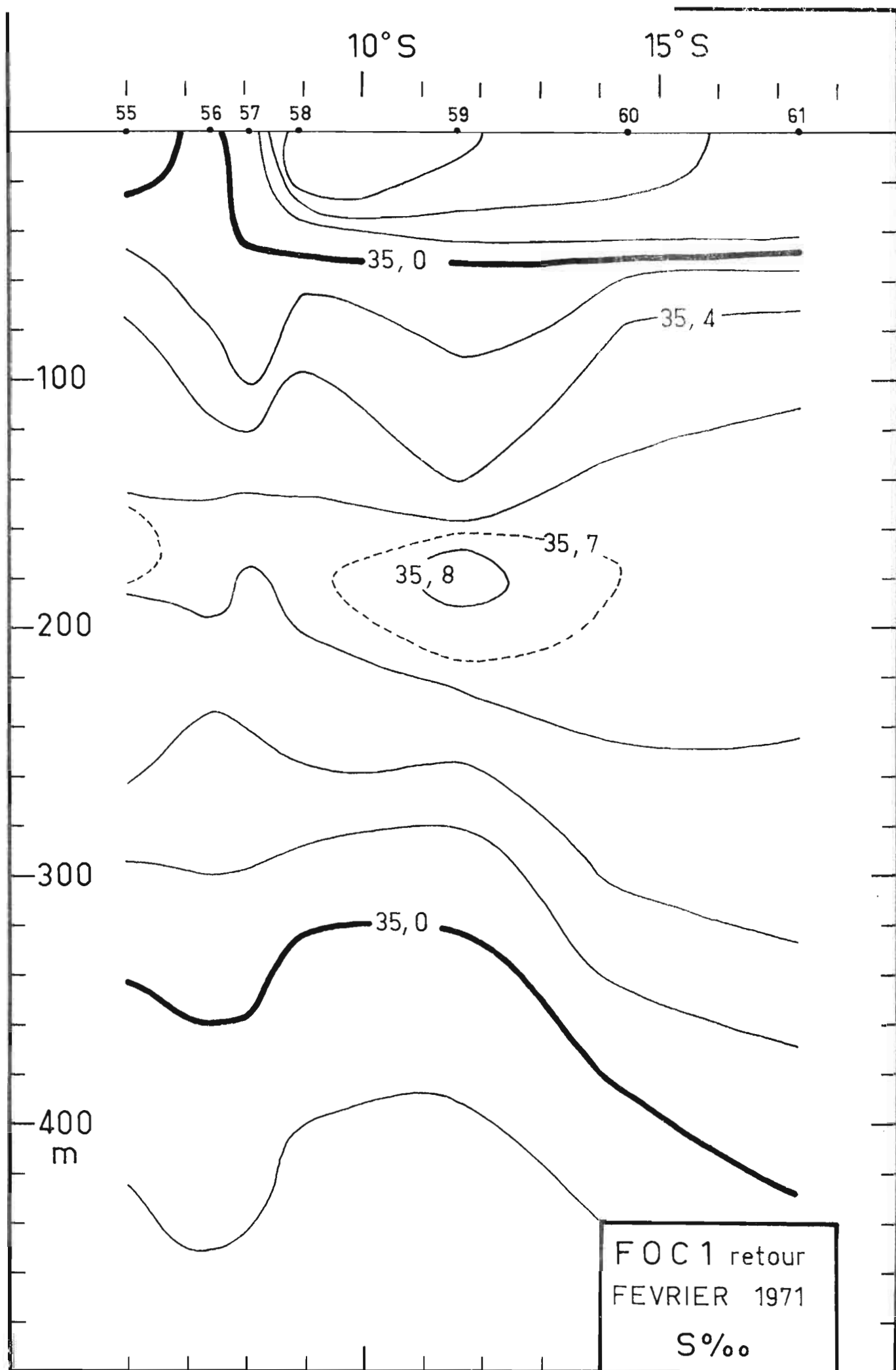


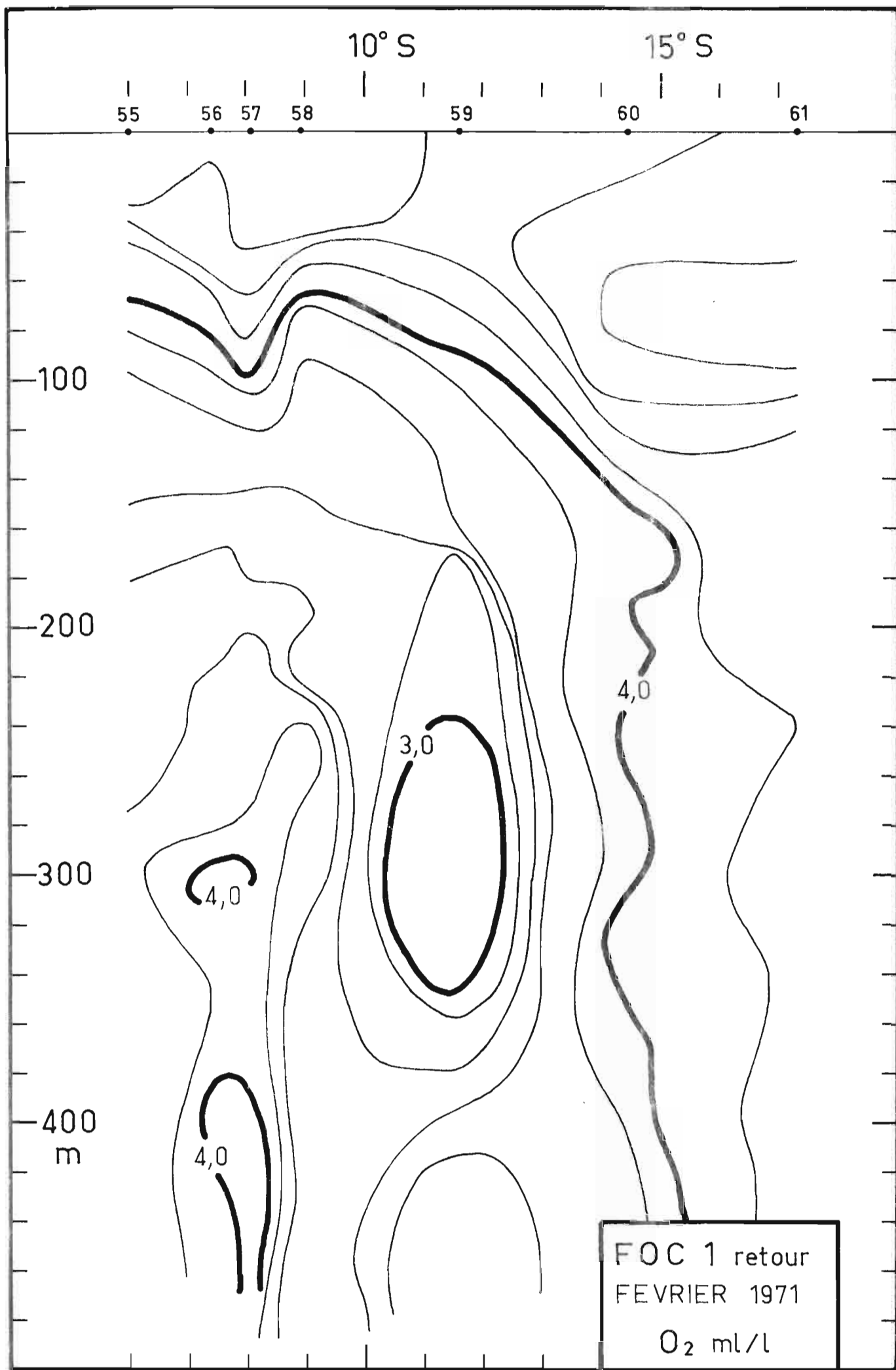












## Croisière FOC 2

Cette croisière a été effectuée le long des méridiens 142°30'E, 145°30'E, 149°E et 154°E, de 5°N à 5°S, du 18 juin au 30 juillet 1971. Une partie de la croisière avait lieu en Mer du Corail.

Participaient à cette croisière :

ROTSCHI Henri, Chef de mission  
WAUTHY Bruno  
RUAL Pierre  
JARRIGE François  
DONGUY Jean-René  
LE CORVAISIER Arnel  
PICKARD Georges de l'Université de Colombie britannique  
TRONSON K.  
WITTINGTON M. } de l'Université Flinders d'Australie du Sud.

Publications issues de cette croisière :

WAUTHY B., 1973 - Phytoplankton and circulation north of New Guinea in summer 1971. The Kuroshio 3 - Proceedings of the third CSK Symposium, Bangkok, Thailand.

DESROSIERES R., 1973 - Prédominance des coccolithophoridés dans le phyto-plancton au nord de la Nouvelle-Guinée (juin-juillet 1971). The Kuroshio 3 - Proceedings of the third CSK Symposium, Bangkok, Thailand.

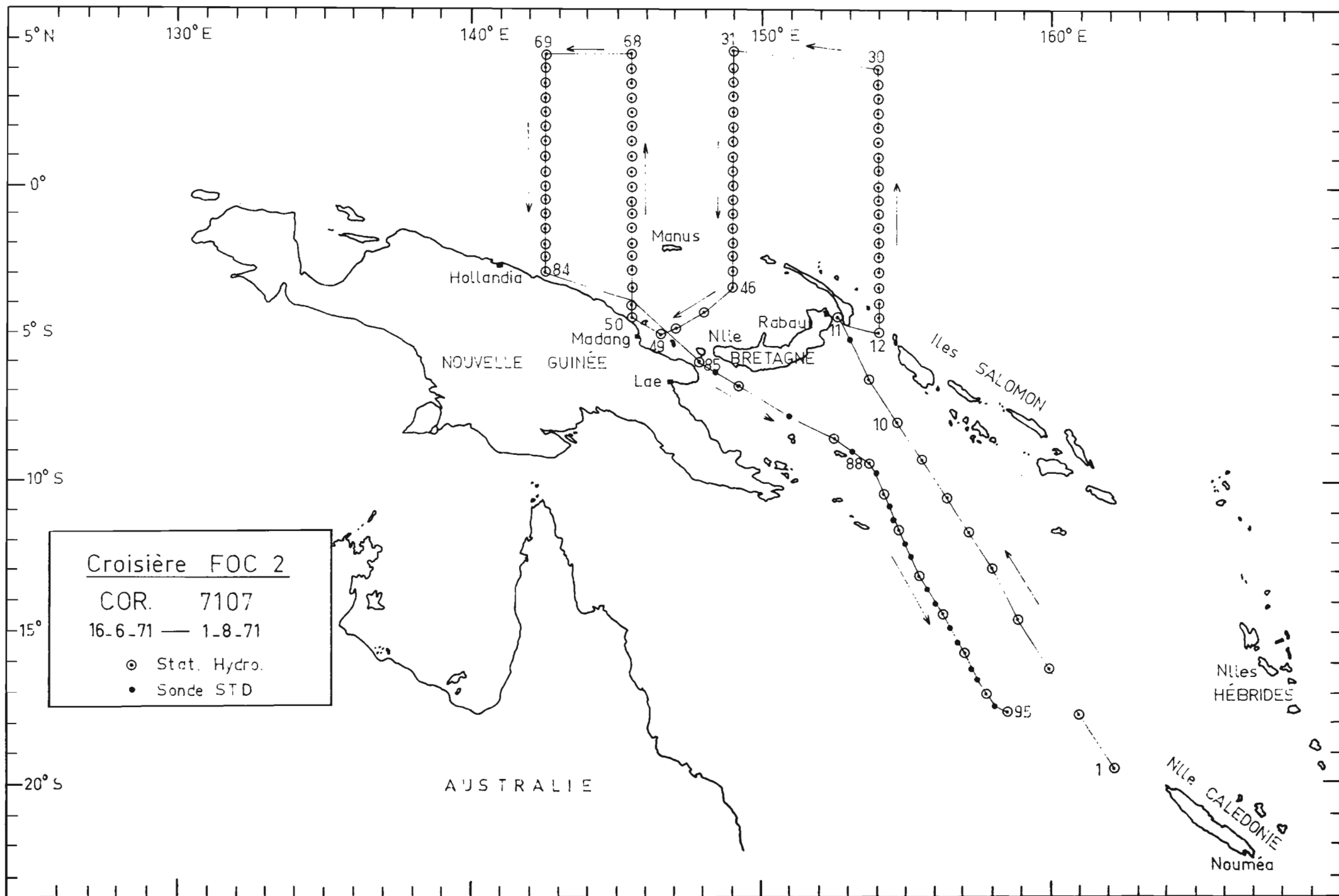
Quelques publications ont utilisés les résultats de FOC 1 et FOC 2 :

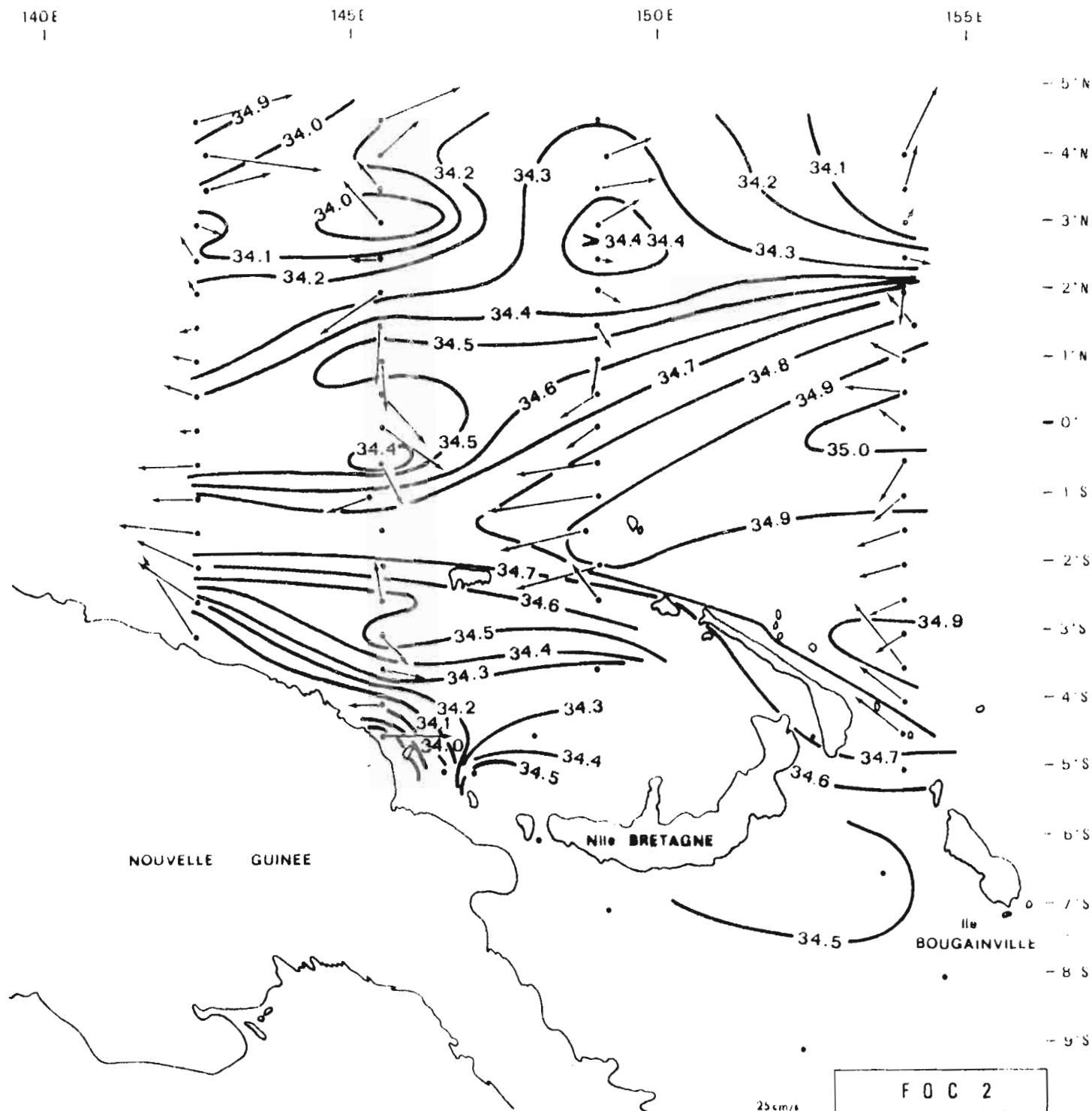
ROTSCHI H., COLIN C., HENIN C., OUDOT C., 1973 - Intermediate waters north of New Guinea. The Kuroshio 3 - Proceedings of the third CSK Symposium, Bangkok, Thailand.

COLIN C., DONGUY J.R., HENIN C., OUDOT C., WAUTHY B., 1973 - Upper waters north of New Guinea in 1971. The Kuroshio 3 - Proceedings of the third CSK Symposium, Bangkok, Thailand.

COLIN C., JARRIGE F., ROUGERIE F., RUAL P., 1973 - Equatorial currents system north of New Guinea. The Kuroshio 3 - Proceedings of the third CSK Symposium, Bangkok, Thailand.

DONGUY J.R., HENIN C., 1975 - Evidence of the South Tropical Counter-Current in the Coral Sea - Aust. J. mar. Freshwat Res. 26 : 405-409.





<p>F O C 2</p> <p>Juin - Juillet 1971</p> <p>Salinité et courants de surface</p>
--

